SONY

Feature Phone

Operating Instructions

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

The table of contents is located on page 5.

Manual de instrucciones

Antes de utilizar la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para futuras referencias.

El índice se encuentra en la página 35.

ID Telephone™

IT-ID510

©1996 by Sony Corporation

For the Customers in the USA

Owner's Record

The model and the serial numbers are located at the bottom of the unit. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. IT-ID510 Serial No. _____

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using your telephone equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

1. Read and understand all instructions.
2. Follow all warnings and instructions marked on the product.
3. Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
4. Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
5. Do not place this product on an unstable cart, stand, or table. The product may fall, causing serious damage to the product.
6. Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation. To protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on the bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should never be placed near or over a radiator or heat register. This product should not be placed in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
7. This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your dealer or local power company.
8. Do not allow anything to rest on the power cord. Do not locate this product where the cord will be abused by persons walking on it.
9. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of the fire or electric shock.
10. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a risk of fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
11. To reduce the risk of electric sock, do not disassemble this product, but take it to a qualified service personnel when some service or repair work is required. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect reassembly can cause electric shock when the appliance is subsequently used.

12. Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.
    A. When the power cord or plug is damaged or frayed.
    B. If liquid has been spilled into the product.
    C. If the product has been exposed to rain or water.
    D. If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions because improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal operation.
    E. If the product has been dropped or the cabinet has been damaged.
    F. If the product exhibits a distinct change in performance.

13. Avoid using a telephone (other than cordless type) during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

14. Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INFORMATION FOR GENERAL TELEPHONES

(1) This equipment complies with Part 68 of the FCC rules. On the bottom of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN) for this equipment. If requested, this information must be provided to the telephone company.

(2) The applicable registration jack (connector) USOC-RJ11C is used for this equipment.

(3) This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack which is Part 68 compliant.
The FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment.

(4) The REN is used to determine the quantity of devices which may be connected to the telephone line. Excessive RENs on the telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most, but not all areas, the sum of the RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company.

(5) If your equipment (IT-ID510) causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

(6) The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

(continued)

(7) If trouble is experienced with this equipment (IT-ID510), for repair or warranty information, please contact Sony Telecommunications Helpline: Tel 1-800-222-7669. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

(8) All repairs will be performed in an authorized Sony service station.

(9) This equipment cannot be used to party lines or coin lines.

(10) This equipment is hearing aid compatible.

If your telephone is equipped with automatic dialers

When programming emergency numbers and (or) making test calls to emergency numbers:

1. Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
2. Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evenings.

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Table of Contents

Before operating the phone

Setting up

Checking the package contents **6**
Identifying the parts **7**
Connecting the phone **9**
  Hanging the phone on a wall **10**

Getting started

Choosing tone or pulse dialing **11**
  Setting the dial mode **11**
  Using touch-tone services with pulse dialing system **11**
Adjusting the volume **12**
  Adjusting the ringer level **12**
  Adjusting the speaker volume **12**
Adjusting the display contrast **13**
Entering your area code **14**

Operating the phone

Using as a telephone

Making/receiving a call **15**
  Making a call **15**
  Receiving a call **15**
  Redialing **16**
  Putting a call on hold **16**
Using "call waiting" service **17**
One-touch dialing **18**
  Storing one-touch dialing numbers **18**
  Making a one-touch dialing call **19**

Using as a Caller ID telephone

Caller ID service **20**
  Using memory match function with Caller ID **21**
Viewing the Caller ID list **22**
  Using new call alert function **23**
Using "Caller ID with call waiting" service **24**
Erasing data from the Caller ID list **25**
Using the Caller ID list **26**
  Calling back a number from the Caller ID list **26**
  Storing numbers into the one-touch dialing button from the Caller ID list **26**
Using visual message waiting service **27**

Other information

Handling the phone

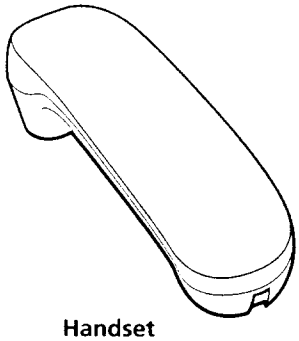
Precautions/maintenance **28**

General

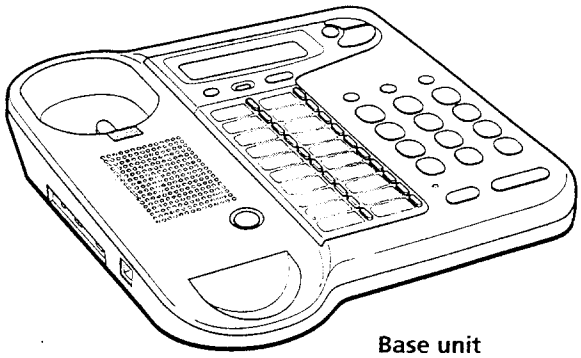
Specifications **29**
Troubleshooting **30**

Checking the package contents

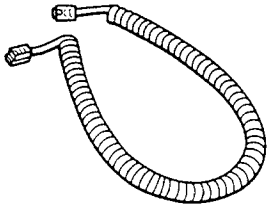
Make sure the following items are included in the package. If anything is missing, contact your local Sony dealer.



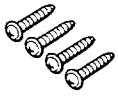
Handset



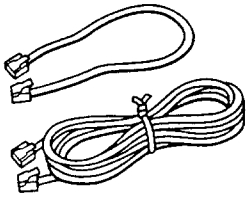
Base unit



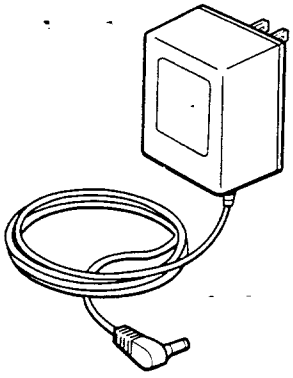
Handset cord



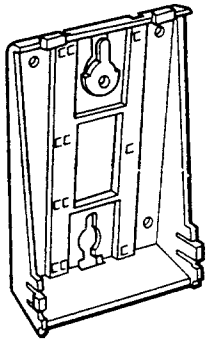
Screws (4)



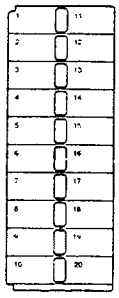
Telephone line cords (2)



AC power adaptor (AC-T62)

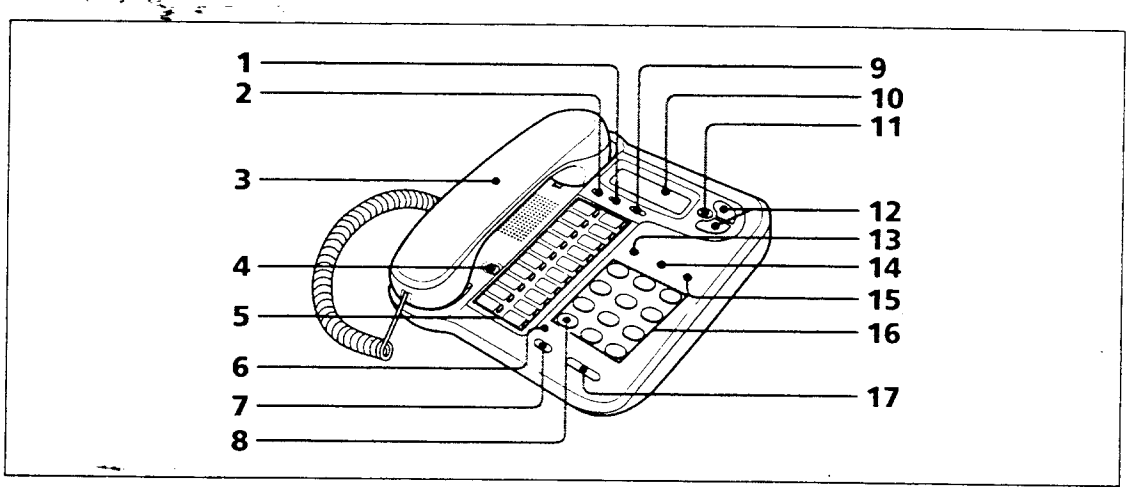


Wall bracket



Directory

Identifying the parts



1 ERASE button
Erases the Caller ID data.

2 PROGRAM button

3 Handset

4 OPEN button
Opens the clear panel on the directory.

5 One-touch dialing buttons and directory

6 LINE indicator
Lights when the phone is in use.

7 SPEAKERPHONE button
Allows hands-free conversation.

8 TONE button
Temporarily switches the dialing mode from pulse to tone.

9 DIAL button
Dials the number shown on the display.

10 Display
Shows phone numbers and other information. The display is always lit as long as power is supplied.

11 DISPLAY button

12 +/– buttons
The + button displays the next data and the – button displays the previous data.

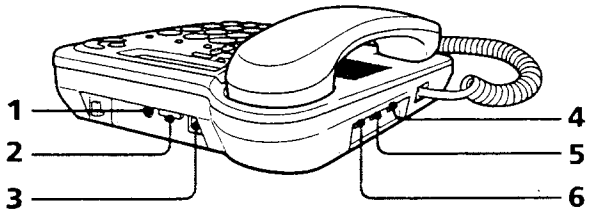
13 FLASH/CALL WAITING button
Switches to a second call if you have "call waiting" service, or lets you make a new call.

14 REDIAL/PAUSE button
Redials the last number called.
Also inserts a pause in the dialing sequence.

15 HOLD button
Puts a call on hold.

16 Dialing keys

17 VOLUME control
Adjusts the speaker volume.
You can control the volume only during conversation with speakerphone.



1 DC IN 12V jack

2 DIAL MODE switch
Switches to pulse or tone dialing.

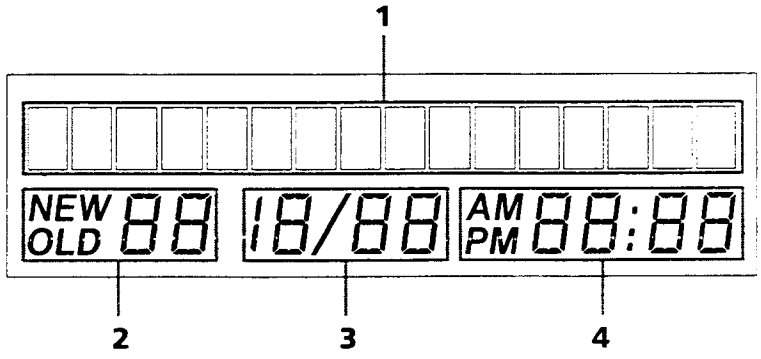
3 LINE jack

4 HANDSET VOL (volume) switch

5 RINGER LEVEL switch

6 NEW CALL ALERT switch
Turns on or off the audible alert mode which informs you with beeps if there are any incoming calls with Caller ID data.

Display



1 Message section

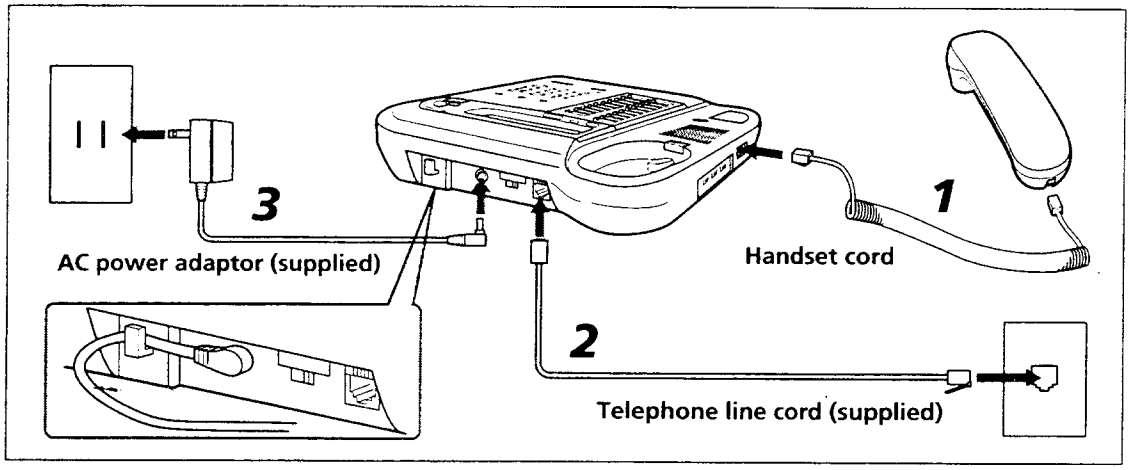
2 Call counter
Indicates the number of incoming calls.

3 Month/day
Indicates the date when a call has been received.

4 Time
Indicates the time that a call was received. (Since this is not a built-in clock, it does not show the current time.)

Connecting the phone

Read the next page first if you want to hang the phone on a wall.



!

To enter your area code, see "Entering your area code" on page 14.

!

If your telephone outlet is not modular, contact your telephone service company for assistance.

Modular

1 Use the handset cord (supplied) to connect the handset to the phone.

2 Plug one end of the long telephone line cord (supplied) into the LINE jack, and the other end into a telephone outlet.

3 Connect one end of the AC power adaptor (supplied) into the DC IN 12V jack, and the other end into an AC outlet.

"AREA CODE ???" appears on the display.

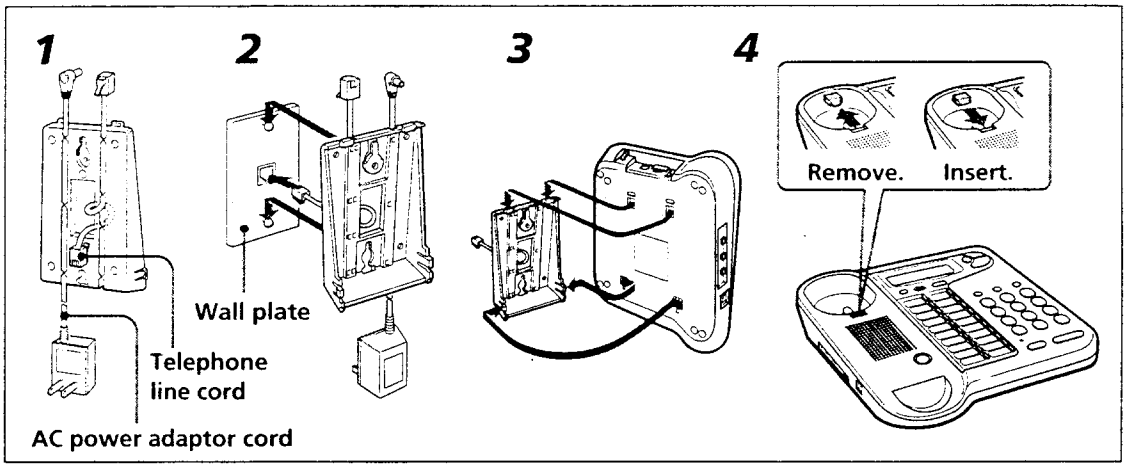
Be sure to pass the AC power adaptor cord around the hook.

■ Note on the AC power adaptor

Use only the AC power adaptor supplied. Do not use any other AC power adaptor.

Polarity of the plug

Hanging the phone on a wall



!

When the AC power adaptor is connected, "AREA CODE???" appears on the display. To enter your area code, see "Entering your area code" on page 14.

!

Adjust the contrast of the display as desired (see page 13).

1 Press the AC power adaptor cord and the short telephone line cord into the wall bracket.

2 Hook the wall bracket to the wall plate and plug the telephone line cord into the modular jack.

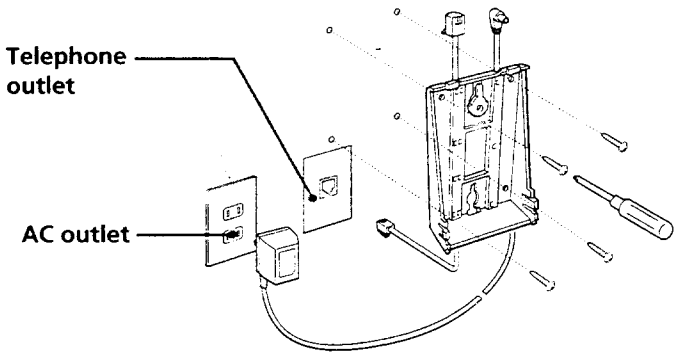
3 Insert the tabs on the top of the wall bracket into the phone and press the phone so that the lower tabs on the wall bracket go into the phone.

4 Reverse the hang-up tab.

5 Connect the phone to its handset, an AC outlet, and the telephone cord.
For details, see the "Connecting the phone" on page 9.

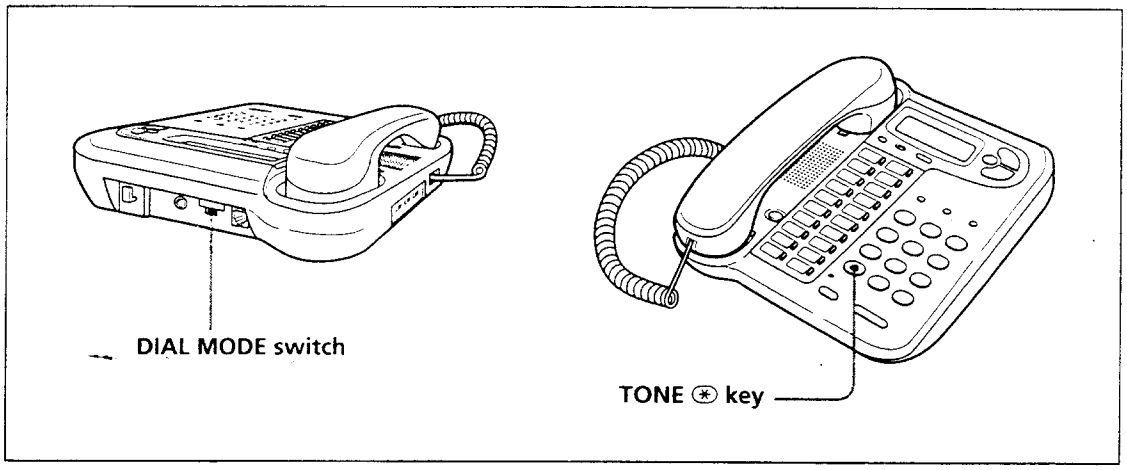
■ If you cannot hook the wall bracket

Attach the wall bracket directly to the wall using the supplied screws.



Choosing tone or pulse dialing

For the telephone to work correctly, you must set it to the type of your dialing system: tone or pulse dialing.



Setting the dial mode

Set the DIAL MODE switch to:

T if your dialing system is tone
P if your dialing system is pulse

■ If you are not sure

1 **Make a trial call with the DIAL MODE switch set to T.**
2 **If the call is connected, leave the switch at T. Otherwise, set the switch to P.**

Using touch-tone services with pulse dialing system

Some services require you to use touch-tone. This is not a problem if your phone already uses tone dialing. If your phone uses pulse dialing, however, you need to follow the steps below to use these services.

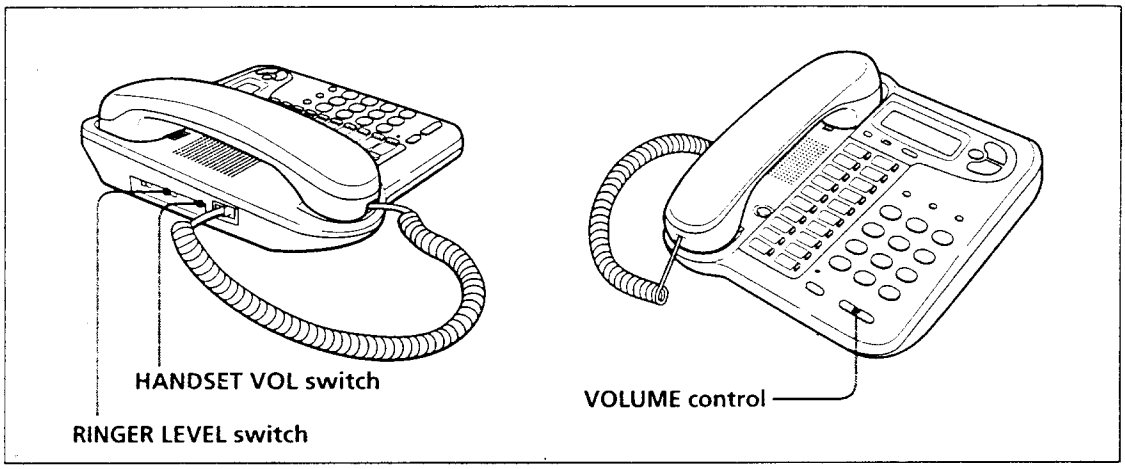
!
You only need to press TONE once to turn dialing to tone; this will remain in effect until the call is disconnected.

1 **Use the phone to dial the service number.**

2 **When connected to the service, press TONE ⊛.**

3 **Press the dialing keys as required.**

Adjusting the volume



Adjusting the ringer level

The RINGER LEVEL switch controls the volume of the ringer. If you do not want to be disturbed by telephone calls, you can turn the ringer off.

Set the RINGER LEVEL switch to H (High), L (Low), or OFF.

Adjusting the speaker volume

■ Adjusting the handset volume

The HANDSET VOL switch adjusts the volume of the caller's voice heard on the handset's speaker.

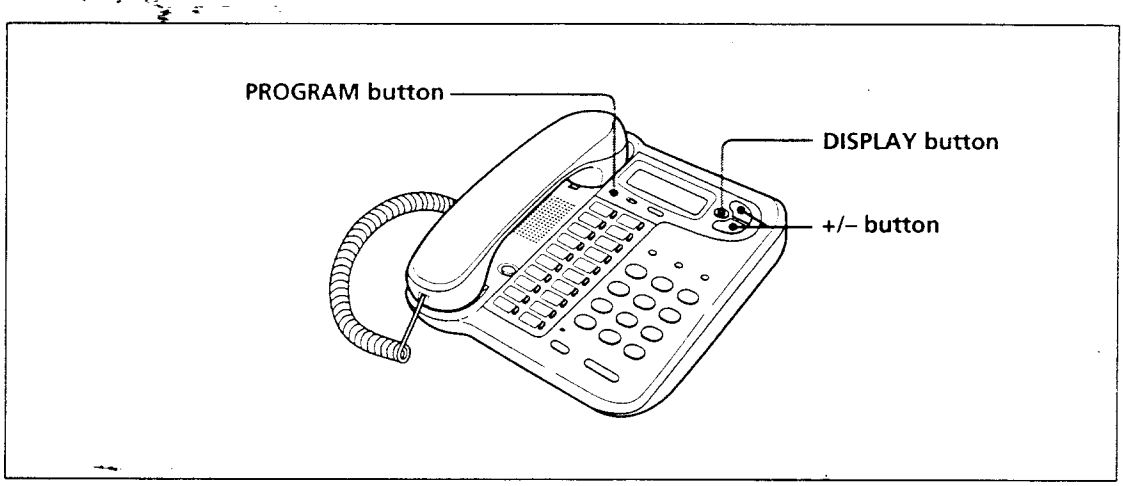
Set the HANDSET VOL switch to HIGH for higher handset volume, or to NORMAL for normal handset volume.

■ Adjusting the speaker volume

The VOLUME control adjusts the volume of the speaker.

During conversation with speakerphone, press the + side of the VOLUME control to increase the volume, or – side of the control to decrease it.

Adjusting the display contrast



1 **Press PROGRAM.**

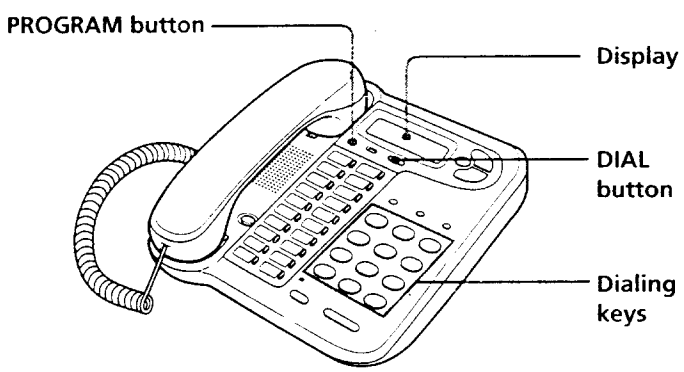
2 **Press DISPLAY.**
"CONTRAST LEVEL 5", for example, appears on the display.

3 **Press the + button or – button to adjust the contrast.**
You can adjust the contrast in 8 grades.

4 **Press PROGRAM.**
You hear a confirmation beep.

Entering your area code

When you use this unit first, or you move to an area of the country that has a different area code, you must enter your area code.
This is necessary because the phone must distinguish local or long distance calls to properly redial calls from the Caller ID list.



1 **Connect the AC power adaptor.**
For details, see the "Connecting the phone" on page 9.
"AREA CODE ???" appears on the display.

2 **Enter three digits of your area code using the dialing keys.**
You hear a confirmation beep.

■ Checking the area code

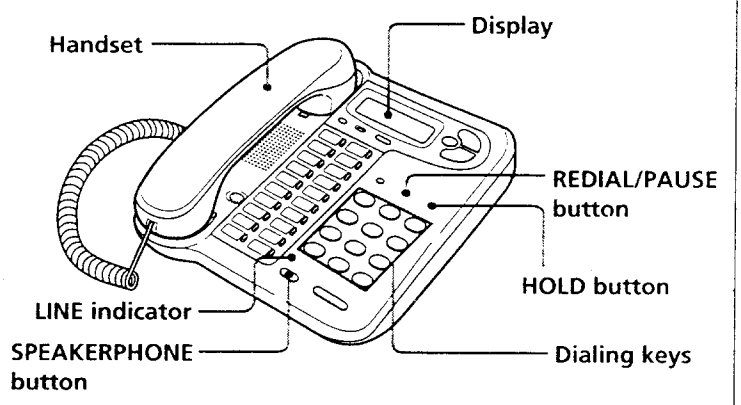
Press DIAL.
The area code appears on the display for 20 seconds.

■ To change the area code

1 **Press PROGRAM.**
2 **Press DIAL.**
3 **Enter a new area code using the dialing keys.**

Making/receiving a call

You can make and receive calls with or without picking up the handset (the speakerphone feature).



Making a call

1 Pick up the handset (or press SPEAKERPHONE).
The LINE indicator lights and you hear a dial tone. "==TALK==" and talk time appear on the display.

2 Dial a phone number.
The phone number dialed appears on the display.

Receiving a call

When you hear the phone ring, pick up the handset (or press SPEAKERPHONE).
The LINE indicator lights and the talk time appears on the display.

■ When you finish talking

Replace the handset in the cradle (or press SPEAKERPHONE again).
The call is disconnected.

■ Switching to the speakerphone during conversation

Press SPEAKERPHONE and resume talking.
(You can put the handset in the cradle.)
To switch back to the handset, pick up the handset again.

Redialing

You can redial the last number called with just one touch of the REDIAL/PAUSE button. This lets you easily redial the same number again if the line was busy.

1 Pick up the handset (or press SPEAKERPHONE).
The LINE indicator lights and you hear a dial tone.
"==TALK==" and the talk time appear on the display.

2 Press REDIAL/PAUSE.
The last sequence of digits dialed will be automatically redialed.
The digits and the talk time appear on the display.

! The number must not be longer than 32 digits (tone and pause are each counted as one digit); otherwise the call will not be connected.

■ To find out the last phone number dialed

With the handset placed in the cradle, press REDIAL/PAUSE.
The number appears on the display.

■ To erase the last phone number dialed

With the handset placed in the cradle, press REDIAL/PAUSE twice.
The number is erased from memory and a confirmation beep sounds.

Putting a call on hold

The HOLD button allows you to temporarily suspend a phone conversation without disconnecting the call. When a call is on hold, you will not be able to hear the caller, and the caller will not be able to hear you.

1 Press HOLD.
You can place the handset back on the cradle.

2 To resume the conversation
Pick up the handset or press SPEAKERPHONE.
If you did not place the handset back on the cradle, press HOLD.

! While the call is put on hold, you cannot receive incoming calls and cannot hear the "call waiting" tone if you have this service.

■ If you pick up another phone connected to the same phone line

The hold will be automatically released and you will be able to resume conversation on that phone.

Using "call waiting" service

If you have subscribed to "call waiting" service, you can receive calls during conversation. When a new call comes in, you can put the current call on hold and switch to the new call.

!

If FLASH/CALL WAITING is pressed when there is no new incoming call, the call will be disconnected.

1 **When a new call comes in while you are talking, press FLASH/CALL WAITING.**

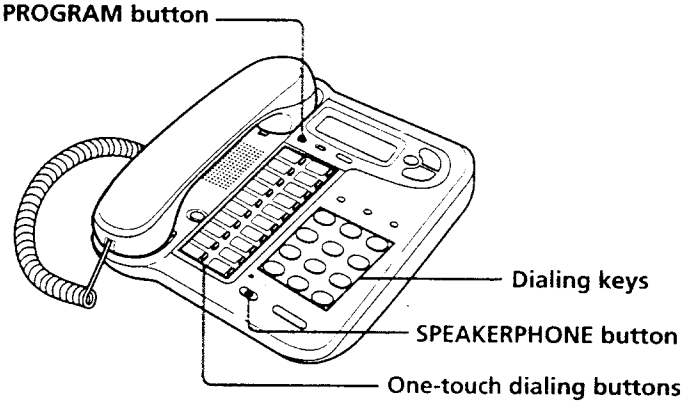
The current caller is put on hold and you can answer the new call.

2 **When you want to switch back to the first caller, press FLASH/CALL WAITING again.**

Pressing FLASH/CALL WAITING lets you switch between the two calls.

One-touch dialing

You can store the numbers you frequently call into the memory of the phone so that you can dial the number with the touch of one button.
For use with Caller ID, read pages 20 to 27.



Storing one-touch dialing numbers

1 **Press PROGRAM.**
"<<<Program>>>" appears on the dispaly.

2 **Press one of the 20 one-touch dialing buttons.**
The pressed button lights and "?" appears on the display.

3 **Dial the phone number you wish to store.**
The phone number appears on the display.

4 **Press PROGRAM again.**
You hear a confirmation beep.

!
Do not enter a memory dialing number that exceeds 16 digits. Note that tone and pause are each counted as one digit.

!
If you press a one-touch dialing button that does not have a phone number stored in it, "No data!!" appears on the display.

■ Confirming the memory dialing number

With the handset placed in the cradle, press the desired one-touch dialing button.
The number stored in the button appears on the display for 20 seconds.

■ To change a stored number

If you store a new phone number in a one-touch dialing button that already has a number stored in it, the old number will be erased.

■ If you use a Private Branch Exchange (PBX)

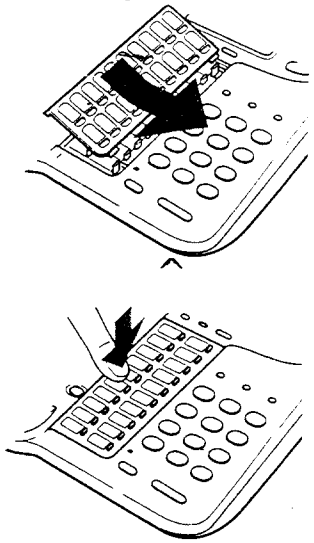
You need to dial a digit (such as 9) to access an outside line before you dial a phone number. To store the phone number:

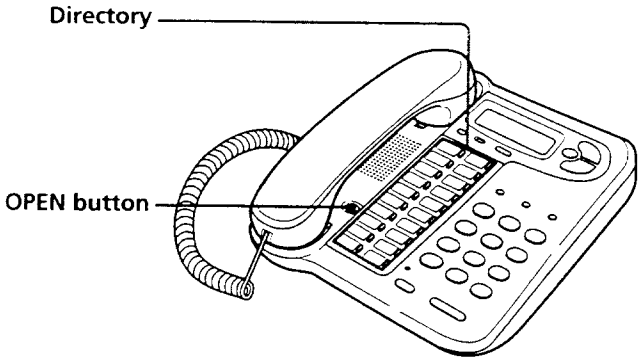
1 **Enter the outside line access digit.**
2 **Press REDIAL/PAUSE to enter a pause (to allow the phone time to the access outside line).**
3 **Enter the phone number you want to store.**

■ To keep a directory

Press OPEN, remove the clear panel and take out the directory. Write down the name or places whose numbers you have stored and replace the directory and clear panel onto the phone.

! To replace the clear panel, slip the tabs into the openings on the phone and push down on the left center of the panel.





■ Using the one-touch dialing buttons for special services

If you subscribe to special services offered by your telephone company (such as message service), you can store the access codes into one of the 20 one-touch dialing buttons by using the same procedure. Just enter the access codes instead of a phone number. This will provide additional convenience in using them.

Making a one-touch dialing call

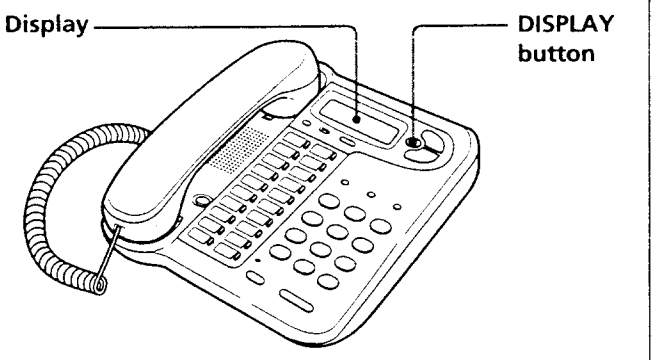
! The one-touch dialing numbers are not lost even if power interruption occurs.

1 Pick up the handset (or press SPEAKERPHONE).
The LINE indicator lights and you hear a dial tone. "==TALK==" and the talk time appear on the display.

2 Press the desired one-touch dialing button (1 to 20).
The phone number stored in the button appears on the display and will be dialed.

Caller ID service

Caller ID allows the caller's phone number to be shown on the display before you answer the call. In order to use this feature, you must first subscribe to Caller ID service with your telephone company. The name of this service may vary depending on your telephone company.
Before using this feature, please make sure you have properly entered your area code as explained on page 14.

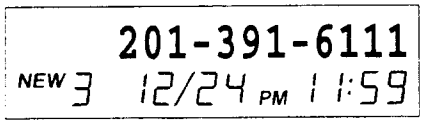


!

The day and time information is received from your telephone company. If the call came from a different time zone, it will still show the time in your area. There is no built-in clock.

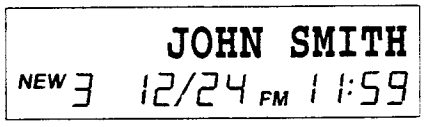
■ When you receive a call

The phone number appears on the display with the day and time as shown in the following example.



You received a call with the number 201-391-6111 at 11:59 PM on December 24th.

If your Caller ID service includes caller name service, the caller's name appears on the display (up to 16 letters) with the day and time as shown in the following example. To switch to the phone number display, press DISPLAY.



You received a call from John Smith at 11:59 PM on December 24th.

When you answer the call, the lower line of the display will change to the talk time.

Important notes

The caller's name or phone number will not be displayed in the following cases:

- **The call is made through a telephone company which does not offer Caller ID service (including international calls). In this case, "OUT OF AREA" will be displayed.**
- **If the call was "blocked". For privacy reasons, many states allow callers the option to prevent his or her telephone data from being displayed on the other party's Caller ID display. If you receive a call which was "blocked" in this way, "PRIVATE" will be shown on the display.**
- **If the call is from an office which uses multiple lines, the phone number displayed may not match the number you use to call the extention.**

Using memory match function with Caller ID

One touch dialing buttons and Directory

This feature allows you to instantly identify calls from people who you call often. If you receive a call from a phone number stored in one of the one-touch dialing buttons (see page 18), that button will flash. The ringer sound will also change to a higher tone.

■ Before using the memory match function

Store phone numbers in the one-touch dialing buttons and write down the names of the numbers you have stored on the directory (see pages 18 and 19).

■ When you receive a call from a number stored in memory

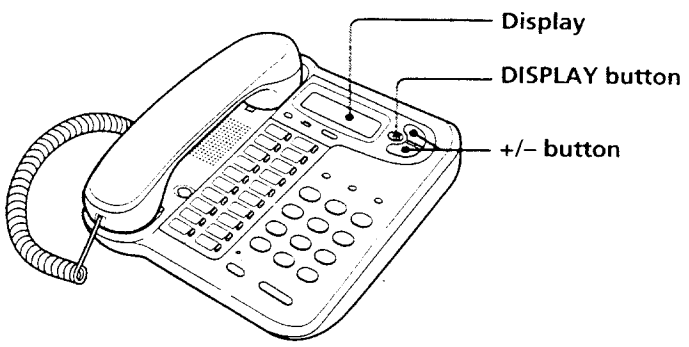
- The ringer sound will change to a higher tone from the second ring. This lets you know without looking at the display that the call is from someone who you call often.
- While the phone is ringing, the one-touch dialing button which matches the caller's phone number will flash. By looking at the name written on the directory beside the button, you can easily tell who the call is from, instead of by the phone number on the display.
- When a new call comes in during a conversation ("call waiting"), the one-touch dialing buttons that are lit go out, and then the one-touch dialing button which matches the new caller's phone number will flash.

!

The memory match function will not work if the call is "blocked" or made through a telephone company which does not offer Caller ID service.

Viewing the Caller ID list

This phone automatically stores the data of the last 24 calls received. It keeps track of all calls received; even if they were not answered. You can also view the data during conversation.



!

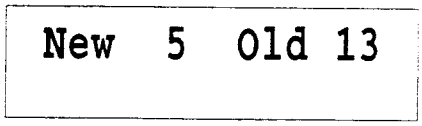
"OUT OF AREA" or "PRIVATE" data is also counted as one call.

!

Even if the power is interrupted, the data of the Caller ID list is maintained as long as the telephone line cord is connected.

■ About the display

The display shows the number of "NEW" and "OLD" calls in the Caller ID list.



When you receive a call with Caller ID data, it will be added to the list as a "NEW" call.
After you view all the "NEW" calls, they will be shown as "OLD".

■ To view the Caller ID list

Press the ⊖ button. The display shows the data of the newest call. If your Caller ID service includes caller name service, the phone displays the name first. To display the phone number, press DISPLAY.

■ To display the older data

Press the ⊖ button.

If you press the ⊖ button repeatedly, and view all the data, "End of List" will appear on the display.

■ To display the newer data

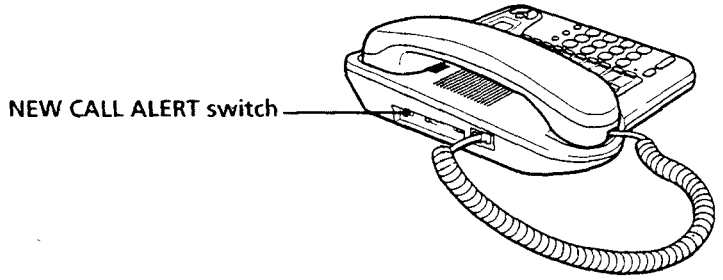
Press ⊕ button.

If you press the ⊕ button repeatedly, and view all the data, "Top of List" will appear on the display.

■ About the number stored in the one-touch dialing buttons

If the caller's phone number matches the one stored in the one-touch dialing button, the button will light. It will go off when the data of the number is viewed and shown as "OLD". However, while viewing by using the ⊕ or ⊖ button, the one-touch dialing button lights when it matches the caller's phone number.

Using new call alert function



!

The new call alert will not work if the call is "blocked" or made through a telephone company which does not offer Caller ID service (see page 20).

This feature tells you with beeps if you have received any new calls with Caller ID data during your absence. This is an audible reminder to check your display to see who called and when.

Set the NEW CALL ALERT switch to ON.

If you receive a call with Caller ID data and you do not answer it, the phone will start to beep.

■ To stop the beeps

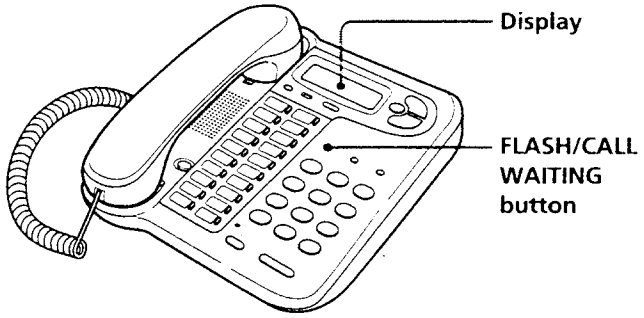
- pick up the handset
- press DISPLAY
- or set the NEW CALL ALERT switch to OFF.

■ When you do not use the new call alert function

Set the NEW CALL ALERT switch to OFF.

Using "Caller ID with call waiting" service

In order to use the "Caller ID with call waiting" service, you need to subscribe to a telephone company which offers Caller ID service combined with "call waiting" service.
When a new call comes in, the name or the phone number of the new caller appears on the display.



!
If FLASH/CALL WAITING is pressed when there is no new incoming call, the call will be disconnected.

Before you use this feature, make sure that you have subscribe to both Caller ID service and "call waiting" service with your telephone company and also ask the company if it offers Caller ID service combined with "call waiting" service.

When a new call comes in while you are talking, you hear two short beeps from the handset and the volume is momentarily muted. "CALL WAITING"appears on the display with a short beep from the speaker of the base unit and then the caller's name or phone number of the new call appears on the display for about 20 seconds.

1 When you want to switch to a new call, press FLASH/CALL WAITING.
The current caller is put on hold and you can answer the new call.

2 When you want to switch back to the first caller, press FLASH/CALL WAITING again.
Pressing FLASH/CALL WAITING lets you switch between the two calls.

■ If you have not subscribed to "Caller ID with call waiting" service

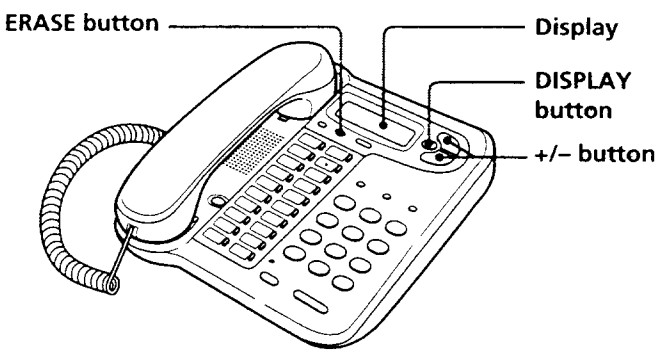
Proceed as follows:

1 **Press PROGRAM.**
2 **Press FLASH/CALL WAITING for 2 seconds.**
"CIDCW is OFF" appears on the display.

When you subscribe to this service later, set the phone ON for the service by following the same steps.

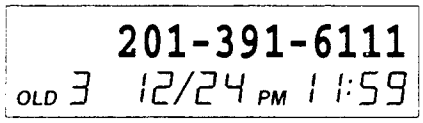
Erasing data from the Caller ID list

The phone maintains the data of the last 24 calls in memory. If there is a new call after those 24 calls, the oldest number will be automatically erased and the new call will be stored.



■ To erase one stored number at a time

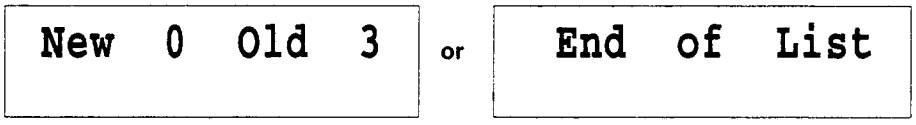
1 Press the ⊕ or ⊖ button to display the number you want to erase.



2 Press ERASE.
You hear a confirmation beep and the data is erased.

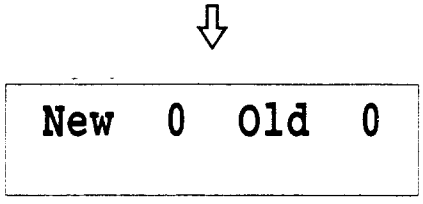
■ To erase the entire list at once

Press ERASE when no data or "End of List" is displayed.
You hear a confirmation beep and the entire list is erased.



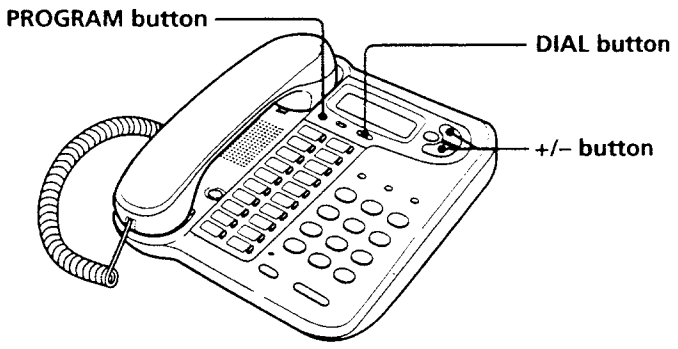
!

If you try to erase the entire list when there remains any new calls, you hear short beeps (error tone) and you cannot erase the list.



Using the Caller ID list

You can easily call back a number from the Caller ID list by pressing the DIAL button. You can also store a number from the Caller ID list into one of the the one-touch dialing buttons.



Calling back a number from the Caller ID list

1 **Press ⊕ or ⊖ button to select the number you wish to dial.**

! You can also make a call by following the same procedure after you pick up the handset.

2 **Press DIAL.**
The phone is set to the speakerphone mode and automatically dials the number displayed.

Storing numbers into the one-touch dialing button from the Caller ID list

1 **Press ⊕ or ⊖ button to select the number you wish to store.**

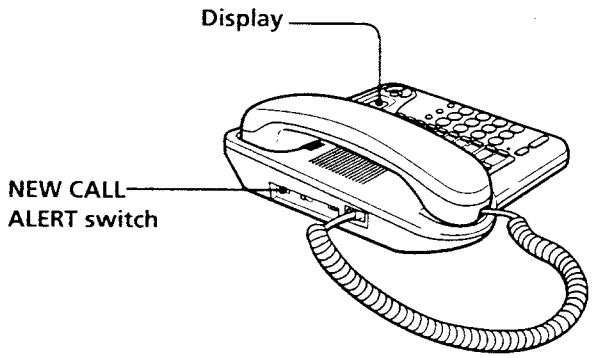
2 **Press one of the 20 one-touch dialing buttons.**
"ENTER "PROG" !" appears on the display.

! When the number has an area code, the number "1" will be added in front of the area code automatically.

3 **Press PROGRAM.**
You hear a confirmation beep.

Using visual message waiting service

If you subscribe to your telephone company's message service which includes this feature, the display will show that you have messages waiting to be retrieved.



!

You cannot use this feature, if you have not subscribed to your telephone company's message service.
For details on service availability, please ask your telephone company.

■ If you have messages

"==MESSAGE==" appears on the display.
This display will be cleared when you retrieve your messages.

If you have the NEW CALL ALERT set to ON, the phone will beep when "==MESSAGE==" appears on the display. Please see page 23 for a more detailed explanation on the new call alert function.

■ If you do not have messages

The display will be as normal (see pages 20 and 22).

Precautions/maintenance

On power source

- Operate the unit only on 12V DC. Use the AC power adaptor supplied with the unit. Do not use any other AC power adaptors as they may cause malfunction.
- Plug the unit into an AC outlet that has a continuous power supply. Avoid outlets where power may be cut off.

On installation

Do not expose the unit to:

- heat sources such as radiators or air ducts.
- extremely low temperatures.
- direct sunlight.
- moisture or rain.
- mechanical vibration or shock.
- inclined position.

On maintenance

■ Cleaning the cabinet

Clean the cabinet with a soft cloth slightly moistened with water or a mild detergent solution.

Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzine as they may damage the finish of the cabinet.

Specifications

General

Power source	DC 12V from AC power adaptor
Power consumption	3.0 W (max.) 1.2 W (min.)
Dial signal	Tone, pulse selectable
Dimensions	Approximately 7 ⅜ x 2 ⅝ x 8 ½ inches (w/h/d) (Approx. 187 x 66.5 x 215 mm)
Mass	Approximately 1 lb 11 oz (Approx. 770 g)
Supplied accessories	AC power adaptor AC-T62 (1) Telephone line cords (2) Handset cord (1) Wall bracket and screws (1 set) Operating instructions (1) Directory (1 sheet)

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting

Problem	Solution
Storing memory dialing numbers	
You cannot store a memory dialing number.	• Make sure you follow the procedure in storing the number correctly (page 18). • Make sure the number (including the tone and pause digits, if used) is less than 16 digits.
Making a call	
You hear no dial tone.	• Make sure the telephone line cord is securely connected to the telephone outlet.
The telephone always connects to the wrong number, or not connects at all, even the numbers you dial are correct.	• Make sure the dial mode setting is correct (page 11).
The phone does not redial correctly.	• Make sure the number (including the tone and pause digits, if used) you last dialed is less than 32 digits. • Make sure the last dialed number is really the one you want to dial.
One-touch dialing is incorrect.	• Confirm the number stored in the one-touch dialing button (page 18).
The other person's voice can hardly be heard.	• Set the HANDSET VOL switch to HIGH.
Receiving a call	
The phone does not ring.	• Set the RINGER LEVEL switch to H or L.

Problem	Solution
Operating Caller ID	
The caller's name or phone number does not appear on the display.	• Make sure you subscribe to Caller ID service or Caller name service with your telephone company. • Caller ID service may not work when the phone is connected to a Private Branch Exchange (PBX). • The call is made through company which does not offer Caller ID service. "OUT OF AREA" appears on the display (page 20). • You receive a call which was "blocked". "PRIVATE" appears on the display (page 20).
The caller's name or phone number does not appear on the display during call waiting.	• Make sure you have subscribed to Caller ID service and also "call waiting" service with a telephone company which offers Caller ID service combined with "call waiting" serv ice (page 24). • Make sure the CIDCW function is ON (page 24). • Make sure nobody is talking on another phone on the same telephone line (for example, on a cordless phone).
You cannot dial the number from the CallerID list.	• Make sure you enter your area code correctly (page 14). • This function may not work when the phone is connected to a Private Branch Exchange (PBX).
Caller ID memory has been cleared.	• If the telephone line cord and AC power adaptor are disconnected for more than 30 minutes, the Caller ID memory will be cleared.
The memory match function does not work.	• If the call is from an office which uses multiple lines, the phone number may not match the number you put in the memory.

Para clientes en EE. UU.

Registro del propietario

Los números de modelo y de serie se encuentran en el fondo de la base del teléfono. Anote el número de serie en el espacio provisto a continuación. Refiérase a estos números cada vez que se comunique con su distribuidor Sony con respecto al producto.

Modelo Nº IT-ID510 Serie Nº_____

IMPROTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

A fin de reducir el riesgo de incendio, shock eléctrico y lesiones a las personas cuando usted use su equipo telefónico, siempre debe observar precauciones básicas de seguridad, entre ellas:

1. Lea y entienda todas las instrucciones.
2. Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el producto.
3. Desconecte este producto del tomacorriente de pared antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos ni en aerosol. Use un paño húmedo para limpiarlo.
4. No use este producto cerca del agua, pro ejemplo, cerca de una bañera, lavamanos, fregadero de cocina o batea, en un sótano mojado ni cerca de una piscina.
5. No ponga este producto sobre un carrito, estante o mesa inestable. El aparato puede caer y ocasionar daños graves al teléfono.
6. Las ranuras y aberturas en el gabinete y en la parte trasera o el fondo del aparato se proporcionan a fines de ventilación. Para evitar que el aparato se sobrecaliente, dichas aberturas no deben obturarse ni cubrirse. Las aberturas nunca deben bloquearse colocando el aparato sobre la cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto nunca debe colocarse cerca de, ni sobre un radiador o registro de calefacción. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada salvo que se provea ventilación apropiada.
7. Este producto sólo debe operarse desde el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su hogar, consulte con su distribuidor o compañía de electricidad local.
8. No deje que nada descanse sobre el cable eléctrico. No sitúe este producto en un lugar donde el cable esté expuesto a abuso debido al tránsito de la gente.
9. No sobrecargue los tomacorrientes de pared y cables de extensión, ya que esto puede ocasionar el riesgo de incendio o shock eléctrico.
10. Nunca introduzca a presión objetos de ningún tipo en este producto a través de las ranuras del gabinete, ya que pueden hacer contacto con un punto de voltaje peligroso u ocasionar un cortocircuito entre piezas que podría conducir a incendios o shock eléctrico. Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el producto.

11. Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no desarme este producto; en caso de necesitarse servicio o reparación, llévelo a personal de servicio calificado. El abrir o quitar las tapas puede exponerle a voltaje peligroso u otros riesgos. El reensamblaje incorrecto puede ocasionar shock eléctrico cuando el aparato se use posteriormente.

12. Desconecte este producto del tomacorriente de pared y refiera el servicio a personal de servicio calificado bajo las siguientes condiciones:
    A. Cuando el cable eléctrico o enchufe se encuentra dañado o deshilachado.
    B. Si se ha derramado líquido dentro del producto.
    C. Si el producto ha estado expuesto a lluvia o agua.
    D. Si el producto no opera normalmente al seguir las instrucciones de operación. Sólo debe ajustar los controles incluidos en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede producir daños y a menudo exigirá trabajo extenso por un técnico calificado para restaurar el producto a las operaciones normales.
    E. Si el producto se ha dejado caer o el gabinete está dañado.
    F. Si el producto exhibe un cambio perceptible de opración.

13. Evite usar un teléfono (que no sea del tipo sin cordones) durante una tormenta eléctrica. Existe la remota posibilidad de shock eléctrico debido a rayos.

14. Para notificar una fuga de gas, no utilice el teléfono en la vecindad de dicha fuga.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LOS TELÉFONOS

(1) Este equipo está de acuerdo con la Parte 68 de las reglas de la FCC. En la base de este equipo hay una etiqueta que contiene, entre otra información, el número de registro de la FCC y el número de equivalencia de generador de llamada (REN) para este equipo. Cuando se solicite, esta información deberá ofrecerse a la compañía telefónica.

(2) La toma (conector) de registro aplicable USOC-RJ11C se utiliza para este equipo.

(3) Este equipo ha sido diseñado para conectarse a la red telefónica o la de un usuario utilizando una toma modular compatible que esté de acuerdo con la Parte 68 de la FCC.
Con este equipo se suministra un cable y una clavija modular que está de acuerdo con las normas de la FCC.

(4) El REN se utiliza para determinar la cantidad de dispositivos que podrán conectarse a la línea telefónica. El exceso de REN conectados a la línea telefónica puede resultar en que los dispositivos no contesten a llamadas entrantes. En la mayoría de las zonas, no en todas, la suma de REN no deberá ser superior a cinco (5). Para enterarse del número total de REN que puede conectarse a una línea, póngase en contacto con la compañía telefónica.

(5) Si su equipo (IT-ID510) produce daños en la red telefónica, la compañía telefónica le notificará con antelación que es posible que se requiera la interrupción temporal del servicio. Pero si la notificación con antelación no es práctica, la compañía telefónica lo notificará al cliente lo antes posible. Además, se le notificará el derecho a realizar una reclamación a la FCC si usted lo considera necesario.

(continúa)

(6) La compañía telefónica puede realizar cambios en sus instalaciones, equipos, operaciones, o procedimientos que pueden afectar la operación del equipo. Cuando suceda esto, la compañía telefónica le avisará con antelación para que usted realice las modificaciones necesarias para mantener ininterrumpido el servicio.

(7) Si experimenta algún problema con este equipo (IT-ID510), con respecto a la reparación o a la información sobre la garantía, póngase en contacto con Sony Telecommunications Helpline: Tel 1-800-222-7669 (Inglés solamente). Si el equipo causa problemas en la línea, la compañía telefónica puede solicitarle que desconecte el equipo hasta que se resuelva el problema.

(8) Todas las reparaciones deberá realizarlas un centro de reparaciones Sony.

(9) Este equipo no deberá utilizarse en líneas compartidas ni en líneas de pago previo.

(10) Este equipo es compatible con dispositivos para ayuda al oído.

Si su teléfono dispone de marcadores automáticos

Cuando programe números de emergencia y (o) realice llamadas de prueba a los mismos:

1. Permanezca poco tiempo en la línea y explique a la otra parte la razón de la llamada.
2. Realice tales actividades en horas de poco tráfico, como por la mañana temprano o a últimas horas de la tarde.

Nota

Este equipo se ha sometido a ensayos y se ha determinado que cumple los límites para un aparato digital Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Reglas FCC. Dichos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencia dañina en las radiocomunicaciones. Sin embargo, nó hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación específica. En caso de que este equipo ocasione interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se le insta al usuario que trate de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorriente de un circuito distinto al circuito al cual está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico experimentado de radio/televisión para ayuda.

Precaución

Se le advierte que cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente en el presente manual podría anular su autorización para operar este equipo.

Indice

Antes de utilizar el teléfono

Preparativos

Comprobación de los elementos suministrados **36**
Identificación de los componentes **37**
Conexión del teléfono **39**
Instalación del teléfono en la pared **40**

Procedimientos iniciales

Elección de marcación por tonos o por impulsos **41**
Ajuste del modo de marcación **41**
Uso de servicios de tono con el sistema de marcación por impulsos **41**
Ajuste del volumen **42**
Ajuste del nivel del timbre de llamada **42**
Ajuste del volumen del altavoz **42**
Ajuste del contraste de pantalla **43**
Introducción del prefijo **44**

Funcionamiento del teléfono

Uso como teléfono

Realización y recepción de llamadas **45**
Realización de llamadas **45**
Recepción de llamadas **45**
Repetición de llamadas **46**
Retención de llamadas **46**
Uso del servicio "llamada en espera" **47**
Marcación con una sola opresión **48**
Almacenamiento de números para una sola opresión **48**
Llamadas mediante marcación con una sola opresión **49**

Uso como servicio Caller ID

Servicio Caller ID **50**
Uso de la función de comparación en memoria con Caller ID **51**
Visualización de la lista de Caller ID **52**
Uso de la función de alerta de nueva llamada **53**
Uso del servicio "Caller ID con llamada en espera" **54**
Borrado de datos de la lista de Caller ID **55**
Uso de la lista de Caller ID **56**
Devolución de llamadas desde la lista de Caller ID **56**
Almacenamiento de números en un botón de una sola opresión mediante la lista de Caller ID **56**
Uso del servicio visual de mensajes en espera **57**

Información complementaria

Cuidado del teléfono

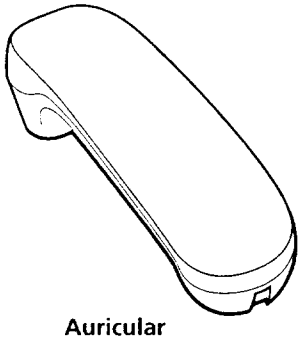
Precauciones/mantenimiento **58**

General

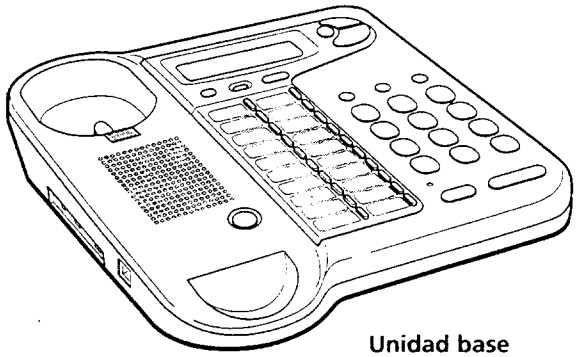
Especificaciones **59**
Solución de problemas **60**

Comprobación de los elementos suministrados

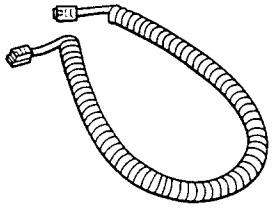
Cerciórese de que los elementos siguientes estén presentes en el paquete suministrado. Si falta alguno, póngase con contacto con el distribuidor Sony.



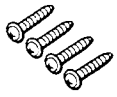
Auricular



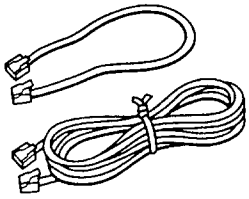
Unidad base



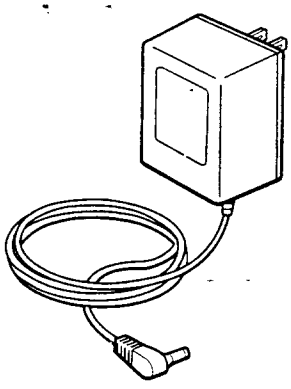
Cable del auricular



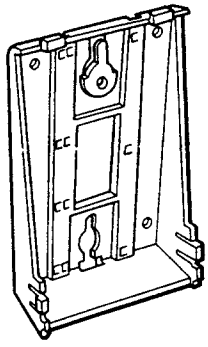
Tornillos (4)



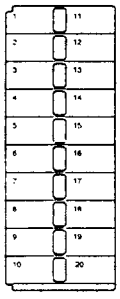
Cables de línea telefónica (2)



Adaptador de CA (AC-T62)

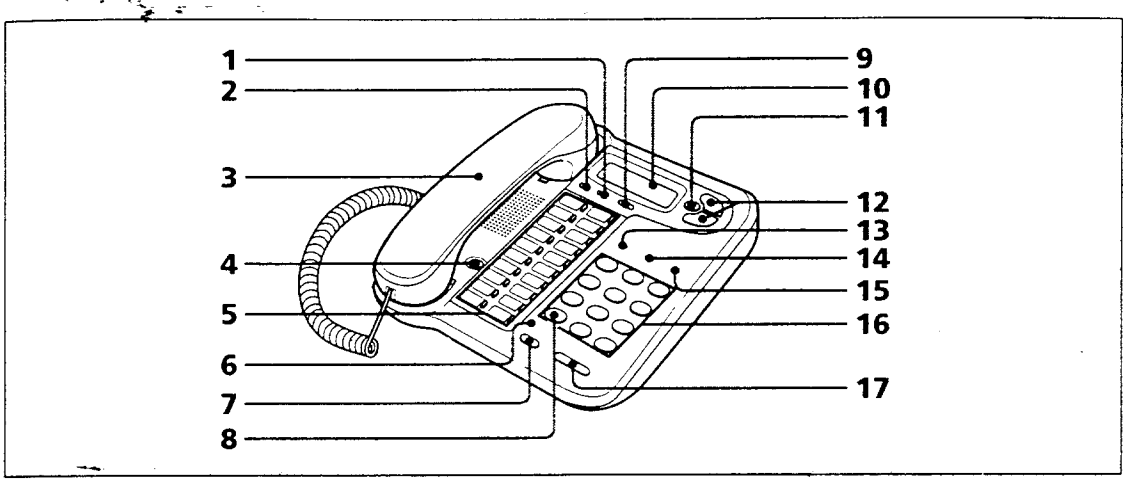


Soporte de pared



Directorio

Identificación de los componentes



1 Botón ERASE
Borra los datos de Caller ID.

2 Botón PROGRAM

3 Auricular

4 Botón OPEN
Abre el panel transparente del directorio.

5 Botones y directorio de la marcación con una sola opresión

6 Indicador LINE
Se ilumina cuando se utiliza el teléfono.

7 Botón SPEAKERPHONE
Permite la conversación con las manos libres.

8 Botón TONE
Conmuta temporalmente el modo de marcación por impulsos a tonos.

9 Botón DIAL
Marca el número que aparece en la pantalla.

10 Pantalla
Muestra números de teléfono y otros datos. Se encuentra siempre iluminada en tanto reciba alimentación.

11 Botón DISPLAY

12 Botones +/–
El botón + muestra los datos posteriores; el botón – muestra los anteriores.

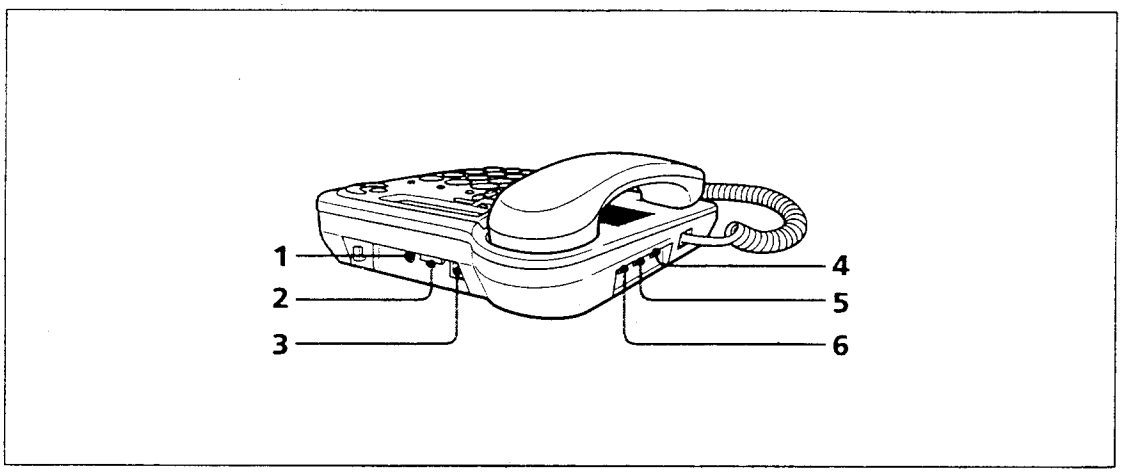
13 Botón FLASH/CALL WAITING
Cambia a la segunda llamada si se dispone de servicio de "llamada en espera" o permite efectuar una nueva llamada.

14 Botón REDIAL/PAUSE
Vuelve a marcar el último número llamado. También inserta una pausa en la secuencia de marcación.

15 Botón HOLD
Permite retener una llamada.

16 Teclas de marcación

17 Control VOLUME
Ajusta el volumen del altavoz.
Es posible controlar el volumen sólo durante la conversación con la función de altavoz.



1 Toma DC IN 12V

2 Conmutador DIAL MODE
Cambia al modo de marcación por impulsos o tonos

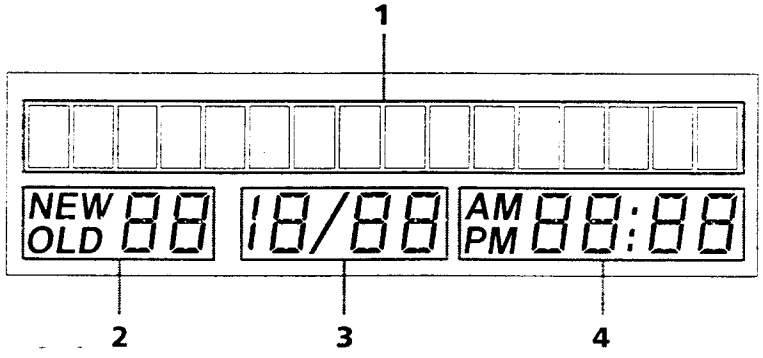
3 Toma LINE

4 Conmutador HANDSET VOL (volumen)

5 Conmutador RINGER LEVEL

6 Conmutador NEW CALL ALERT
Activa o desactiva el modo de alerta audible que indica con señales acústicas si los datos de Caller ID están incluidos en alguna llamada entrante.

Pantalla



1 Sección de mensajes

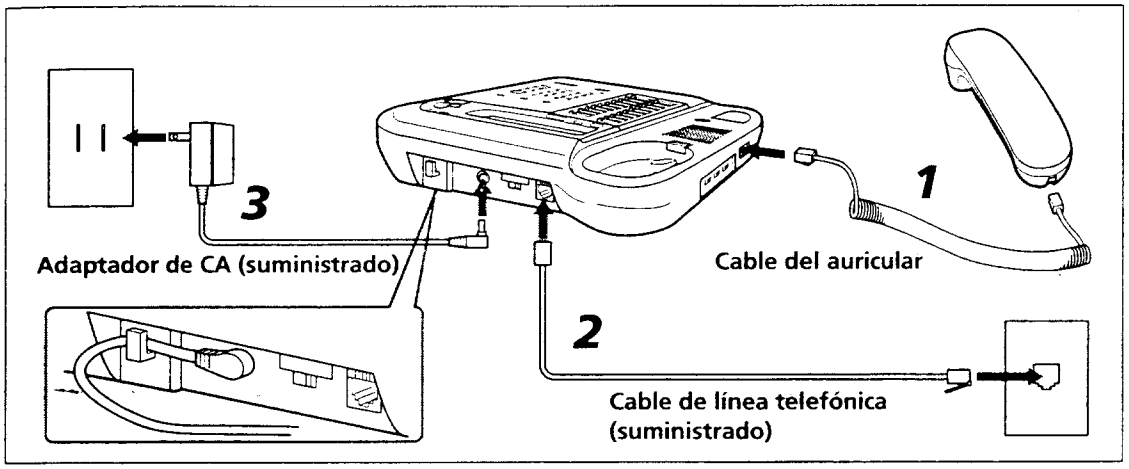
2 Contador de llamadas
Indica el número de llamadas entrantes.

3 Mes/día
Indica la fecha de recepción de llamadas.

4 Hora
Indica la hora de recepción de llamadas. (Dado que no es un reloj incorporado, no muestra la hora actual.)

Conexión del teléfono

Lea la página siguiente primero si desea instalar el teléfono en la pared.



!

Para introducir su prefijo, consulte el apartado "Introducción del prefijo" (pág. 44).

!

Si su toma de teléfono no es modular, solicite los servicios de la compañía telefónica.

Modular

1 Utilice el cable del auricular (suministrado) para conectarlo al teléfono.

2 Enchufe un extremo del cable largo de línea telefónica (suministrado) en la toma LINE y el otro en la toma de teléfono.

3 Enchufe un extremo del adaptador de CA (suministrado) en la toma DC IN 12V y el otro en una toma de corriente de CA.

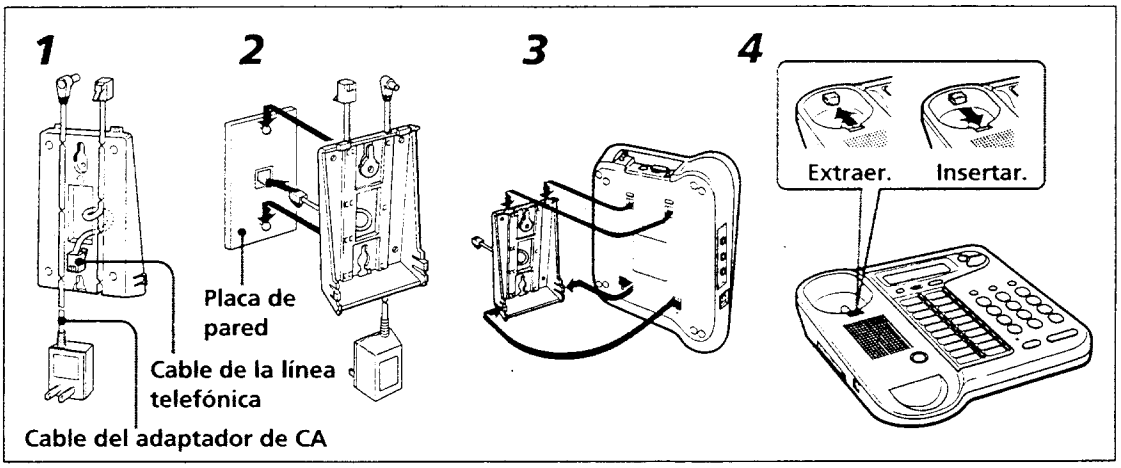
En la pantalla aparece "AREA CODE???". Cerciórese de pasar el cable del adaptador de CA alrededor del anclaje.

■ Nota sobre el adaptador de CA

Utilice sólo el adaptador de CA suministrado. No use ningún otro.

Polaridad de la clavija

Instalación del teléfono en la pared



!

Cuando el adaptador de CA se encuentra conectado, la pantalla presenta "AREA CODE???". Para introducir el prefijo, consulte el apartado "Introducción del prefijo" (pág. 44).

1 Presione e introduzca el cable del adaptador de CA y el cable corto de línea telefónica en el soporte de pared.

2 Fije el soporte de pared a la placa de pared y enchufe el cable de línea telefónica en la toma modular.

3 Inserte las pestañas de la parte superior del soporte de pared en el teléfono y presione este último para insertar en él las pestañas de la parte inferior.

!

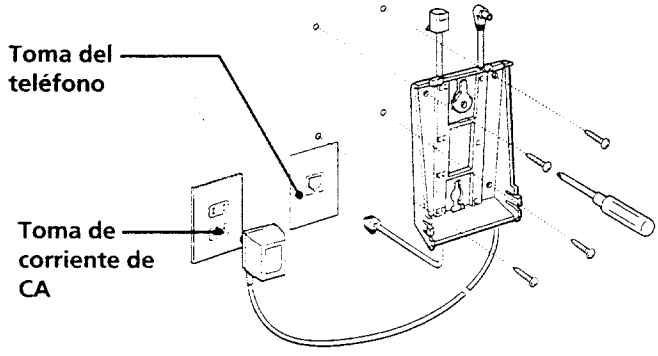
Ajuste el contraste de la pantalla según sus preferencias (consulte la pág. 43).

4 Invierta la pestaña de interrupción de comunicación.

5 Conecte el teléfono al auricular, a una toma de corriente de CA y al cable de teléfono.
Para más información, consulte el apartado "Conexión del teléfono" (pág. 39).

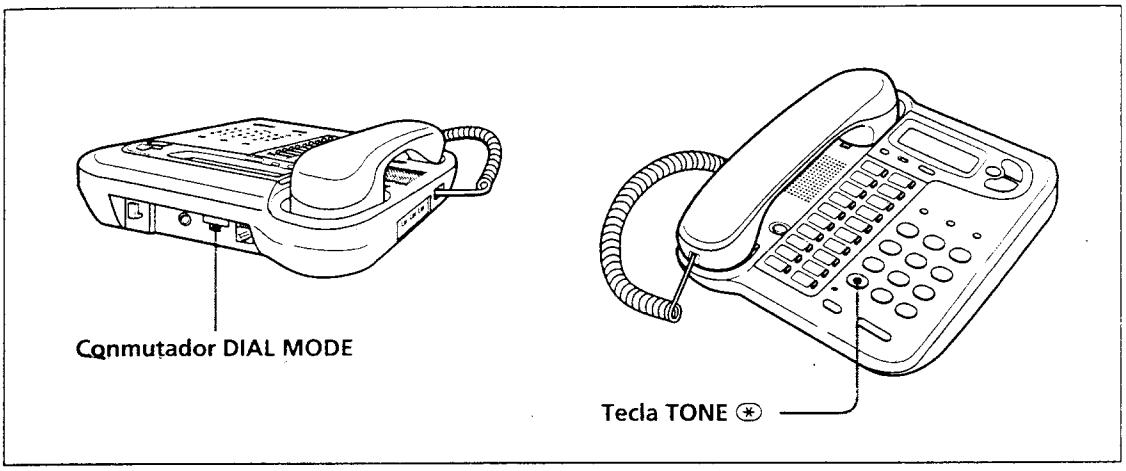
■ Si no puede fijar el soporte de pared

Ajústelo directamente a la pared mediante los tornillos suministrados.



Elección de marcación por tonos o por impulsos

Para que el teléfono funcione correctamente es necesario definir el tipo de sistema de marcación: por tonos o por impulsos.



Ajuste del modo de marcación

Sitúe el conmutador DIAL MODE en la posición:

T si el sistema de marcación es por tonos
P si el sistema de marcación es por impulsos

■ Si no está seguro

1 **Efectúe una llamada de prueba con el conmutador DIAL MODE en la posición T.**
2 **Si obtiene conexión, déjelo en esa posición; de lo contrario, sitúelo en la posición P.**

Uso de servicios de tono con el sistema de marcación por impulsos

Para obtener ciertos servicios es necesario usar tonos. Esto no es ningún problema si el teléfono utiliza la marcación por tonos. Sin embargo, si utiliza la marcación por impulsos deberá ejecutar las instrucciones siguientes para acceder a dichos servicios.

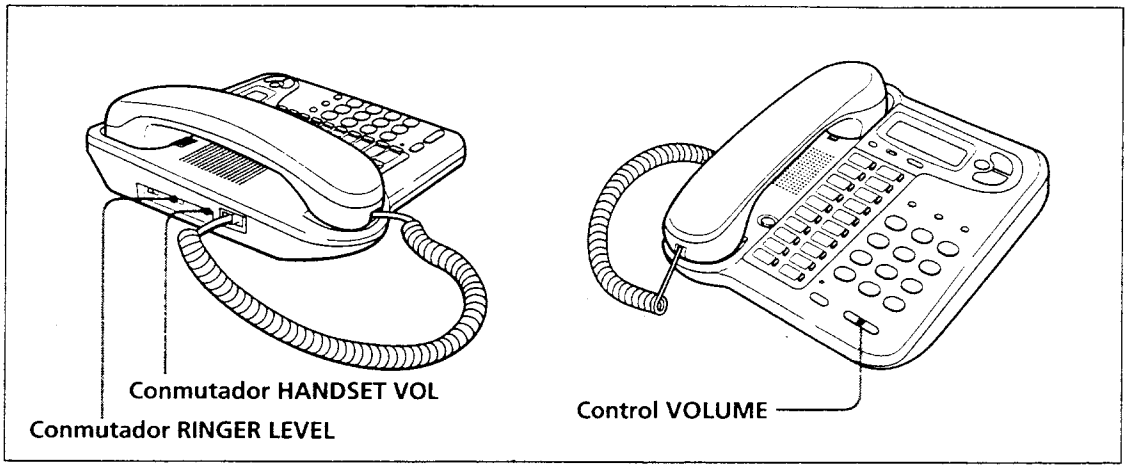
!
Sólo es necesario oprimir TONE una vez para cambiar a la marcación por tonos, que seguirá en efecto hasta que se desconecte la llamada.

1 **Marque el número de servicio en el teléfono.**

2 **Cuando se conecte al servicio, oprima TONE ⊛.**

3 **Oprima las teclas de marcación necesarias.**

Ajuste del volumen



Ajuste del nivel del timbre de llamada

El conmutador RINGER LEVEL permite controlar el volumen del timbre de llamada. Si no desea oir el sonido de las llamadas, puede desactivar esta función.

Sitúe el conmutador RINGER LEVEL en la posición H (alto), L (bajo) u OFF (desactivado).

Ajuste del volumen del altavoz

■ Ajuste del volumen del auricular

El conmutador HANDSET VOL permite ajustar en el auricular el volumen de voz de la persona que llama.

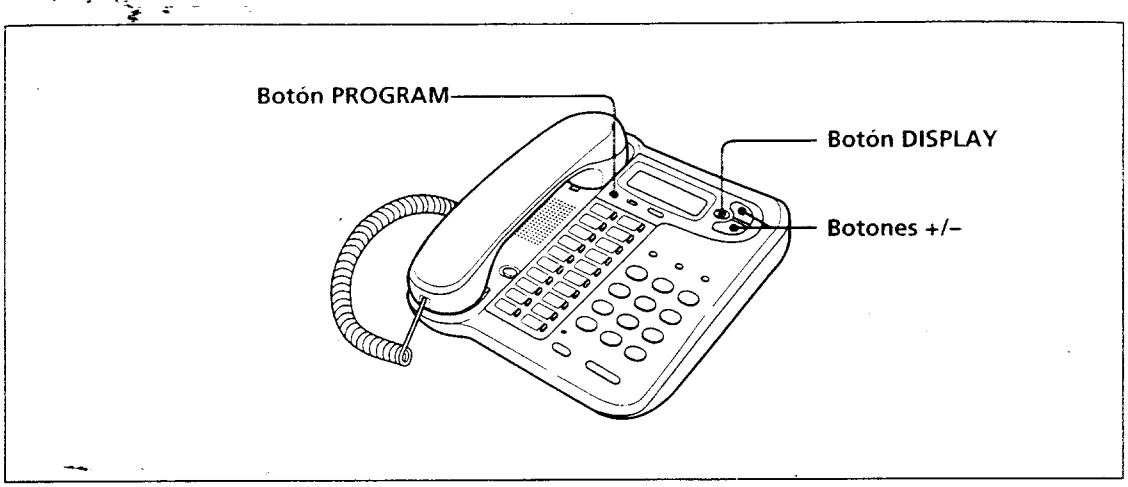
Si desea un volumen alto, sitúe el conmutador HANDSET VOL en la posición HIGH. Si desea el volumen habitual, sitúelo en NORMAL.

■ Ajuste del volumen del altavoz

El control VOLUME permite ajustar el volumen del altavoz.

En una conversación con la función de altavoz, oprima el lado + del control VOLUME para aumentar el volumen, o el lado – para reducirlo.

Ajuste del contraste de pantalla



1 **Oprima PROGRAM.**

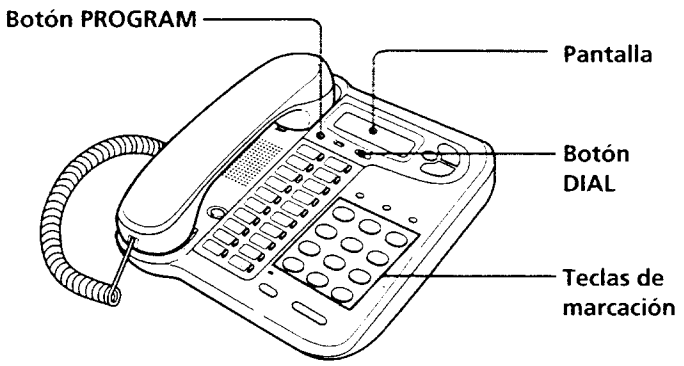
2 **Oprima DISPLAY.**
En la pantalla aparece, por ejemplo, "CONTRAST LEVEL 5".

3 **Oprima el botón + o – para ajustar el contraste.**
Existen 8 grados de ajuste del contraste.

4 **Oprima PROGRAM.**
Se emite una señal sonora de confirmación.

Introducción del prefijo

Cuando se utiliza esta unidad por primera vez o el usuario se desplaza a otra zona del país es necesario introducir el prefijo correspondiente.
Esto es necesario porque el teléfono debe poder distinguir entre llamadas locales y a larga distancia para repetir las llamadas adecuadamente desde la lista Caller ID.



1 **Conecte el adaptador de CA.**
Para más información, consulte el apartado "Conexión del teléfono" (pág. 39).
En la pantalla aparece "AREA CODE???".

2 **Introduzca tres cifras de su prefijo mediante las teclas de marcación.**
Se emite una señal sonora de confirmación.

■ Comprobación del prefijo

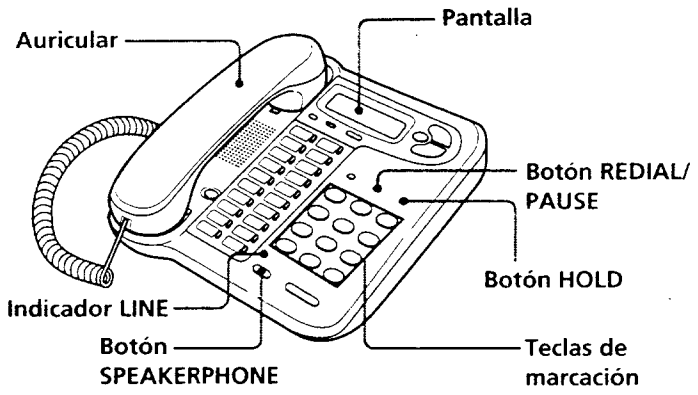
Oprima DIAL.
El prefijo aparece en pantalla durante 20 segundos.

■ Para cambiar el prefijo

1 **Oprima PROGRAM.**
2 **Oprima DIAL.**
3 **Introduzca el nuevo prefijo mediante las teclas de marcación.**

Realización y recepción de llamadas

Es posible efectuar y recibir llamadas sin necesidad de levantar el auricular (función de altavoz).



Realización de llamadas

1 Levante el auricular (u oprima SPEAKERPHONE).
Se enciende el indicador LINE y se oye el tono de marcar. En la pantalla aparece "==TALK==" y la hora de la comunicación.

2 Marque un número de teléfono.
El número marcado aparece en la pantalla.

Recepción de llamadas

Cuando suene el timbre del teléfono, levante el auricular (u oprima SPEAKERPHONE).
Se enciende el indicador LINE y aparece en pantalla la hora de la comunicación.

■ Cuando termine de hablar

Cuelgue el auricular (o vuelva a oprimir SPEAKERPHONE). La llamada se desconecta.

■ Cambio al altavoz durante la conversación

Oprima SPEAKERPHONE y continúe la conversación.
(Puede colgar el auricular.)
Para volver al auricular, vuelva a descolgarlo.

Repetición de llamadas

El último número marcado puede repetirse mediante la opresión del botón REDIAL/PAUSE. Esto facilita la repetición de una llamada si la línea está comunicando (ocupada).

1 **Levante el auricular (u oprima SPEAKERPHONE).**
Se enciende el indicador LINE y se oye el tono de marcar. En la pantalla aparece "==TALK==" y la hora de la comunicación.

!
El número no deberá superar las 32 cifras (cada tono y pausa se cuenta como una cifra); de lo contrario no se establecerá la conexión.

2 **Oprima REDIAL/PAUSE.**
Se repite la marcación de la última secuencia de dígitos marcados.
Los dígitos y la hora de la comunicación aparecen en pantalla.

■ Para averiguar el último número marcado

Sin descolgar el auricular, oprima REDIAL/PAUSE.
El número aparece en la pantalla.

■ Para borrar el último número marcado

Sin descolgar el auricular, oprima REDIAL/PAUSE dos veces.
El número se borra de la memoria y se oye una señal acústica de confirmación.

Retención de llamadas

El botón HOLD permite retener temporalmente una conversación telefónica sin necesidad de desconectarla. Cuando una llamada se encuentra retenida no es posible oír a la persona que llama ni ésta puede oír al destinatario de la llamada.

!
Mientras la llamada se encuentre retenida no es posible recibir otras llamadas ni oír el tono de "llamada en espera" si se cuenta con este servicio.

1 **Oprima HOLD.**
Puede colgar el auricular.

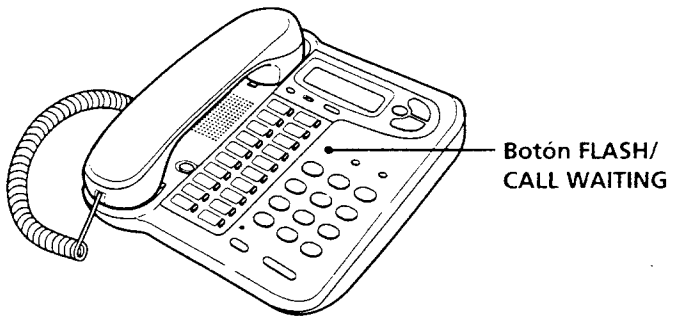
2 **Para reanudar la conversación**
Descuelgue el auricular u oprima SPEAKERPHONE.
Si no ha colgado el auricular, oprima HOLD.

■ Si descuelga otro teléfono conectado a la misma línea

La llamada retenida se libera y puede continuarse con la conversación desde este teléfono.

Uso del servicio "llamada en espera"

Si se ha suscrito al servicio "llamada en espera" puede recibir llamadas durante una conversación. Al recibir una nueva llamada, es posible retener la actual y pasar a la nueva llamada.



!

Si se oprime FLASH/CALL WAITING sin que se haya recibido una nueva llamada, la llamada actual se desconecta.

1 **Si recibe una nueva llamada mientras está hablando, oprima FLASH/CALL WAITING.**

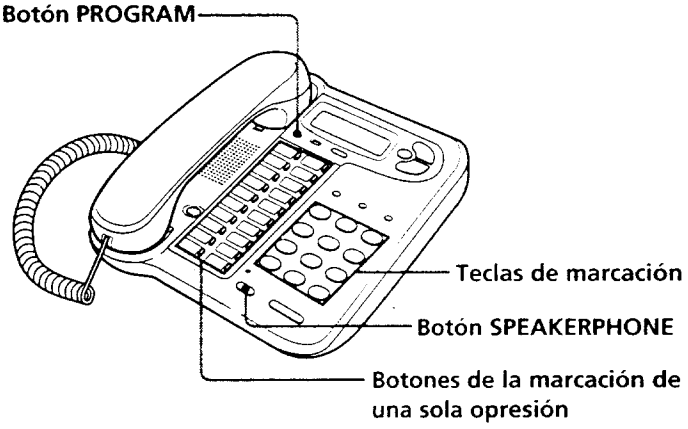
La llamada actual queda retenida y podrá contestar la nueva llamada.

2 **Si desea reanudar la primera conversación, vuelva a oprimir FLASH/CALL WAITING.**

La opresión de FLASH/CALL WAITING permite pasar de una llamada a otra.

Marcación con una sola opresión

Es posible almacenar en la memoria del teléfono los números a los que llama con mayor frecuencia para poder marcarlos con una sola opresión de tecla.
Para el uso de esta función con Caller ID, consulte las páginas 50 a 57.



Almacenamiento de números para una sola opresión

1 **Oprima PROGRAM.**
La pantalla muestra "<<<Program>>>".

!
No introduzca números en la memoria de marcación que superen los 16 dígitos. Tenga en cuenta que cada tono y pausa se cuenta como un dígito.

2 **Oprima uno de los 20 botones de marcación con una sola opresión.**
El botón oprimido se ilumina y en pantalla aparece "?".

3 **Marque el número de teléfono que desee almacenar.**
El número de teléfono aparece en la pantalla.

4 **Vuelva a oprimir PROGRAM.**
Se oye una señal acústica de confirmación.

!
Si se oprime un botón de marcación en memoria que no tenga un número almacenado, la pantalla presenta el mensaje "No data!".

■ Confirmación del número almacenado en memoria

Sin descolgar el auricular, oprima el botón de marcación con una sola opresión que desee comprobar.
El número almacenado en el botón aparece en pantalla durante 20 segundos.

■ Para cambiar un número almacenado

Si almacena un nuevo número en el botón al que ya había asignado otro, el primero se borra.

■ Si utiliza una centralita privada con extensiones (PBX)

Deberá marcar un número (por ejemplo, 9), para acceder a una línea externa antes de marcar el número que desee. Para almacenar el número de teléfono:

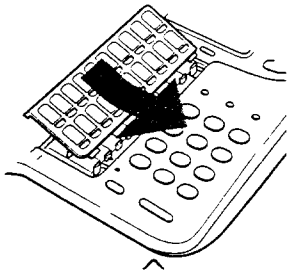
1 **Introduzca el dígito de acceso de la línea externa.**
2 **Oprima REDIAL/PAUSE para introducir una pausa (para dar al teléfono tiempo para acceder a la línea externa).**
3 **Introduzca el número de teléfono que desee almacenar.**

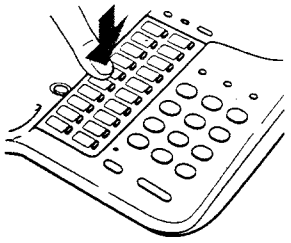
■ Para mantener un directorio

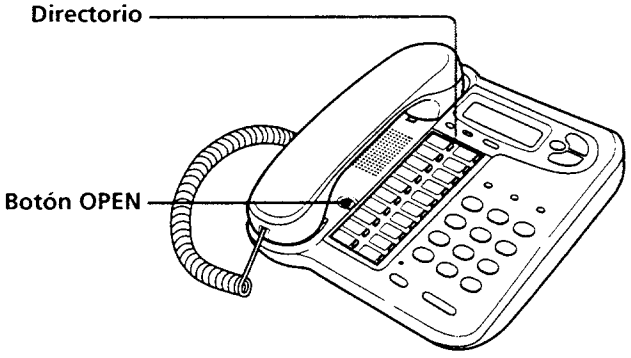
Oprima OPEN para abrir el panel transparente y extraer el directorio. Escriba los nombres o lugares correspondientes a los números que ha almacenado y vuelva a colocar el directorio y el panel transparente en el teléfono.

!

Para reemplazar el panel transparente, inserte las pestañas en las aberturas del teléfono y empuje la parte central izquierda del panel.







■ Uso de los botones para marcación con una opresión para servicios especiales

Si está subscrito a los servicios especiales que presta su compañía telefónica (por ejemplo, de mensajería), puede almacenar los códigos de acceso en uno de los 20 botones para marcación con una sola opresión, usando para ello el mismo procedimiento. Introduzca los códigos de acceso en lugar de números de teléfono. De este modo se facilita su uso.

Llamadas mediante marcación con una sola opresión

!

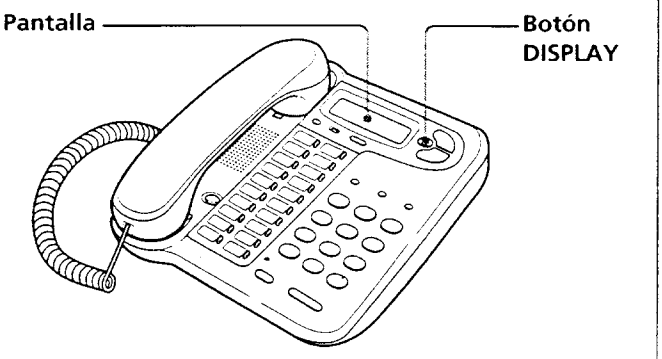
Los números para marcación con una sola opresión no se pierden aunque se produzcan interrupciones en la alimentación.

1 Levante el auricular (u oprima SPEAKERPHONE).
Se ilumina el indicador LINE y se oye el tono de marcar. En la pantalla aparece "==TALK==" y la hora de la comunicación.

2 Oprima el botón de marcación con una sola opresión que desee (de 1 a 20).
El número de teléfono almacenado en el botón aparece en pantalla y se marca.

Servicio Caller ID

Caller ID permite que aparezca en pantalla el número de la persona que llama antes de que se responda la llamada. Para usar esta función es necesario subscribirse al servicio Caller ID de la compañía telefónica, que puede recibir distintos nombres dependiendo de cada país. Antes de usar la función, cerciórese de haber introducido correctamente su prefijo, según se explica en la página 44.

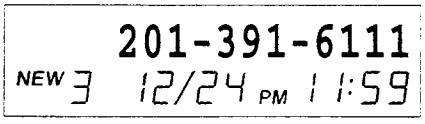


!

La información de fecha y hora se recibe de la compañía telefónica. Si la llamada proviene de una franja horaria distinta, la hora que aparezca será de todos modos la local. El aparato no cuenta con reloj incorporado.

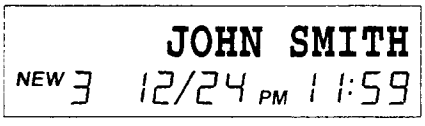
■ Al recibir una llamada

El número de teléfono aparece en la pantalla, junto con la fecha y hora como se muestra en el ejemplo siguiente.



Ha recibido una llamada del número 201-391-6111, a las 11:59 pm del día 24 de diciembre.

Si el servicio Caller ID incluye el nombre de quien llama, aparecerá en la pantalla (hasta 16 letras), junto con la fecha y hora como se muestra en el ejemplo. Oprima DISPLAY para cambiar al número de teléfono.



Ha recibido una llamada de John Smith a las 11:59 pm del día 24 de diciembre.

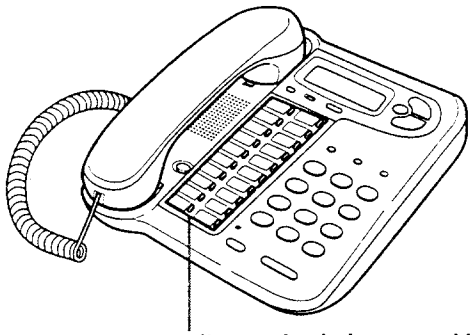
Al contestar la llamada, la línea inferior de la pantalla cambia para mostrar la hora de la comunicación.

Notas importantes

El nombre o número de la persona que llama no aparecerá en pantalla en los siguientes casos:

- **La llamada se efectúa mediante una compañía telefónica que no cuenta con servicio Caller ID (incluidas llamadas internacionales). En tal caso, la pantalla muestra "OUT OF AREA".**
- **La llamada está "bloqueada". Por razones de privacidad, muchas compañías telefónicas ofrecen al usuario la opción de que su nombre o número no aparezca en la pantalla Caller ID de la persona a quien llama. Si se recibe una llamada de este tipo, en la pantalla aparece "PRIVATE".**
- **La llamada proviene de una oficina que utiliza varias líneas, en cuyo caso es posible que el número que aparece en pantalla no se corresponda con el de la extensión.**

Uso de la función de comparación en memoria con Caller ID



Botones y directorio de la marcación de una sola opresión

Esta función permite identificar de inmediato las llamadas de personas con las que habla con frecuencia. Si recibe una llamada de un número de teléfono almacenado en uno de los botones de marcación con una sola opresión (consulte la página 48), éste se iluminará de forma parpadeante. El sonido de llamada también cambiará a un tono más agudo.

■ Antes de usar la función de comparación en memoria

Almacene los números de teléfono en los botones de marcación con una sola opresión y escriba en el directorio los nombres correspondientes a dichos números (consulte las páginas 48 y 49).

■ Al recibir una llamada de un número almacenado en la memoria

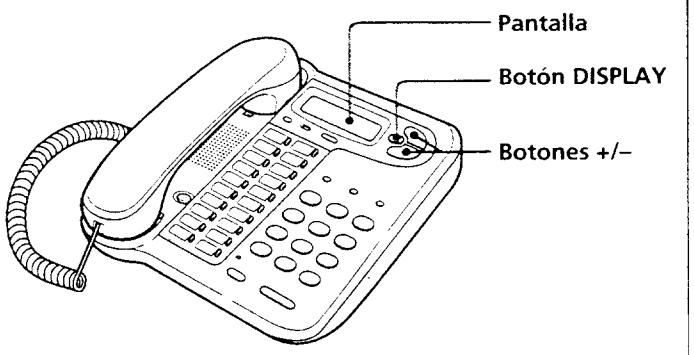
- A partir del segundo timbre, éste cambia a un tono más agudo. De esta forma puede saber, sin necesidad de observar la pantalla, que la llamada proviene de alguien a quien llama con frecuencia.
- Mientras suene el timbre, parpadea el botón de marcación con una sola opresión que coincida con el número que efectúa la llamada. Al observar el directorio sabrá el nombre de la persona que llama.
- Al recibir una llamada durante la conversación ("llamada en-espera"), se apagan los botones de marcación de una sola opresión que estaban encendidos, y parpadea el botón que coincida con el número que efectúa la llamada.

!

La función de comparación en memoria no funciona si la llamada está "bloqueada" o si se efectúa mediante una compañía telefónica que no dispone de servicio Caller ID.

Visualización de la lista de Caller ID

Este teléfono almacena automáticamente los datos de las últimas 24 llamadas recibidas. Mantiene un registro de todas las llamadas que se reciben, aunque no se hayan respondido. Estos datos pueden visualizarse incluso durante una conversación.



!

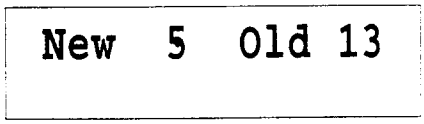
Los datos "OUT OF AREA" y "PRIVATE" también se contabilizan como llamadas.

!

Los datos de la lista de Caller ID se conservan aunque se produzca un corte de suministro eléctrico, siempre que el cable de la línea telefónica esté conectado.

■ Descripción de la pantalla

La pantalla muestra en la lista de Caller ID el número de llamadas "NEW" (recientes) y "OLD" (antiguas).



Al recibir una llamada con los datos del servicio Caller ID, se añadirá a la lista como una llamada "NEW" (reciente). Después de visualizar las llamadas "NEW", éstas pasan a "OLD".

■ Para visualizar los datos de la lista de Caller ID

Oprima el botón ⊖. La pantalla muestra los datos de la última llamada. Si el servicio de Caller ID incluye el nombre de quien llama, el teléfono muestra primero el nombre. Para visualizar el número de teléfono, oprima DISPLAY.

■ Para visualizar datos antiguos

Oprima el botón ⊖.

Si oprime el botón ⊖ repetidas veces y observa todos los datos, en pantalla aparecerá "End of List".

■ Para visualizar datos recientes

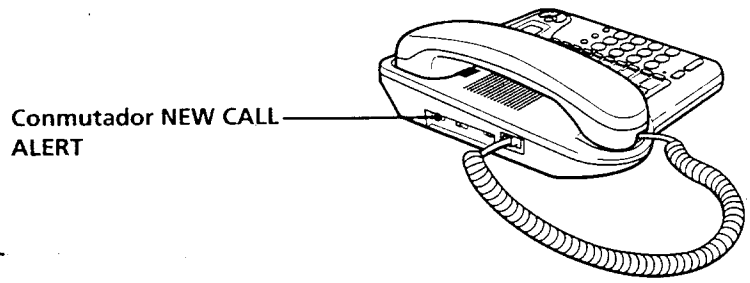
Pulse el botón ⊕.

Si oprime el botón ⊕ repetidas veces y observa todos los datos, en la pantalla aparecerá "Top of List".

■ Acerca de los números almacenados en los botones de marcación con una sola opresión

Si el número de la persona que llama coincide con uno de los almacenados en los botones, se iluminará el que corresponda. Se apagará cuando se visualicen los datos del número y éste pase a la categoría "OLD". Si la visualización se hace usando el botón ⊕ y ⊖, se iluminará el botón con el número almacenado que coincida con el de la llamada.

Uso de la función de alerta de nueva llamada



!

La alerta de nueva llamada no funciona si la llamada está "bloqueada" o se hace mediante una compañía que no ofrezca el servicio Caller ID (consulte la pág. 50).

Esta función indica mediante señales acústicas si ha recibido nuevas llamadas con datos de Caller ID en su ausencia. Es un recordatorio audible para que observe la pantalla con el fin de saber quién y cuándo ha efectuado la llamada.

Sitúe el conmutador NEW CALL ALERT en la posición ON.

Si recibe una llamada con datos de Caller ID y no la responde, el teléfono comenzará a emitir señales acústicas.

■ Para detener las señales acústicas

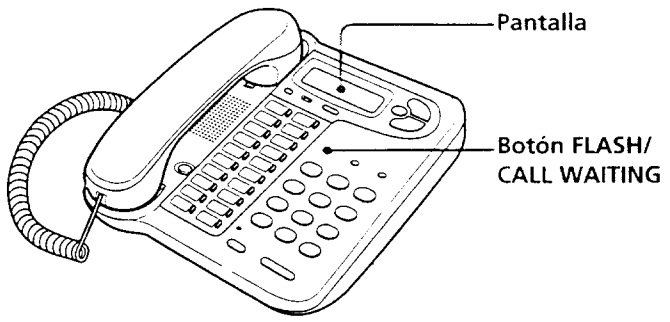
- descuelgue el auricular
- oprima DISPLAY
- o sitúe el conmutador NEW CALL ALERT en la posición OFF.

■ Si no desea utilizar la función de alerta de nueva llamada

Sitúe el conmutador NEW CALL ALERT en la posición OFF.

Uso del servicio "Caller ID con llamada en espera"

Para usar esta función, puede que sea necesario subscribirse a una compañía telefónica que ofrezca el servicio Caller ID combinado con el de "llamada en espera".
Al recibirse una nueva llamada, el nombre o el número de la persona que efectúa la llamada aparece en pantalla.



!
Si se oprime FLASH/CALL WAITING sin que se haya recibido una nueva llamada, la llamada actual se desconecta.

Antes de usar este función, cerciórese de que se ha subscrito al servicio Caller ID y de "llamada en espera" de su compañía telefónica. Consulte a la compañía telefónica si ofrece los dos servicios combinados.

Al recibir una llamada mientras esté hablando, se escucharán dos señales acústicas procedentes del auricular y el volumen se cancelará momentáneamente. La pantalla mostrará "CALL WAITING" y se escuchará un pitido del altavoz de la unidad base; a continuación, el nombre o número de la persona que efectúa la nueva llamada aparece en pantalla durante 20 segundos aproximadamente.

1 Si desea cambiar a la nueva llamada, oprima FLASH/CALL WAITING.
La llamada actual queda retenida y podrá constestar la nueva llamada.

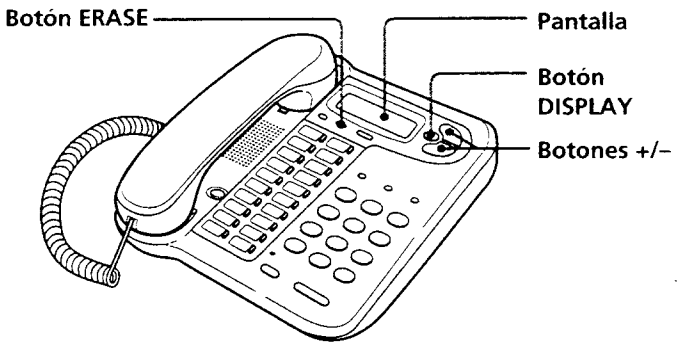
2 Si desea reanudar la primera conversación, vuelva a oprimir FLASH/CALL WAITING.
La opresión de FLASH/CALL WAITING permite pasar de una llamada a otra.

■ Si no se ha subscrito al servicio "Caller ID con llamada en espera"

Realice lo siguiente:
1 Oprima PROGRAM.
2 Oprima FLASH/CALL WAITING durante 2 segundos.
La pantalla mostrará "CIDCW is OFF".
Si más adelante se subscribirse a este servicio, active el teléfono (ON) para el servicio siguiendo los mismos pasos.

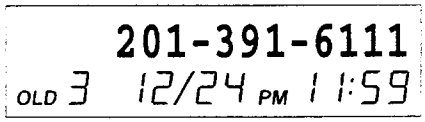
Borrado de datos de la lista de Caller ID

El teléfono mantiene en memoria los datos de las últimas 24 llamadas. Si se produce una llamada después de esas 24, el número más antiguo se borra de forma automática y se almacena la nueva llamada.



■ Para borrar números almacenados

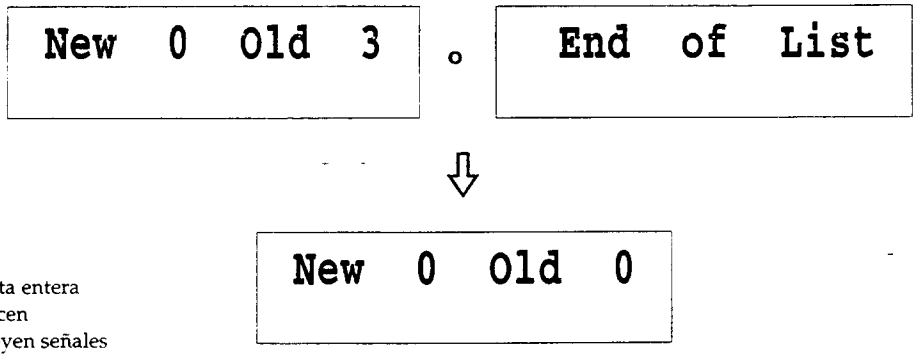
1 Oprima el botón ⊕ o ⊖ para visualizar el número que desee borrar.



2 Oprima ERASE.
Se oye una confirmación acústica y los datos se borran.

■ Para borrar toda la lista en una sola acción

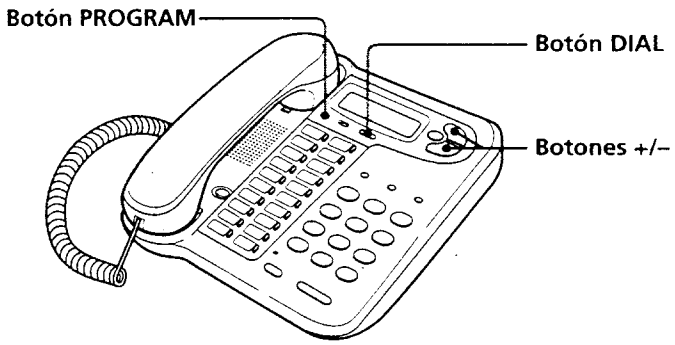
Oprima ERASE cuando no aparezca en pantalla ningún dato o aparezca el mensaje "End of List".
Se oye una confirmación acústica y se borra toda la lista.



!
Si intenta borrar la lista entera cuando aún permanecen llamadas nuevas, se oyen señales acústicas breves (tono de error) y no es posible borrarla.

Uso de la lista de Caller ID

Es muy fácil devolver una llamada con la lista Caller ID oprimiendo el botón DIAL. También es posible almacenar números de esta lista en los botones de marcación con una sola opresión.



Devolución de llamadas desde la lista de Caller ID

1 Oprima el botón ⊕ o ⊖ para seleccionar el número que desee marcar.

2 Oprima DIAL.
El teléfono se sitúa en modo SPEAKERPHONE (para hablar con las manos libres) y marca automáticamente el número que aparece en pantalla.

!
También es posible efectuar una llamada siguiendo el mismo procedimiento después de descolgar el auricular.

Almacenamiento de números en un botón de una sola opresión mediante la lista de Caller ID

1 Oprima el botón ⊕ o ⊖ para seleccionar el número que desee almacenar.

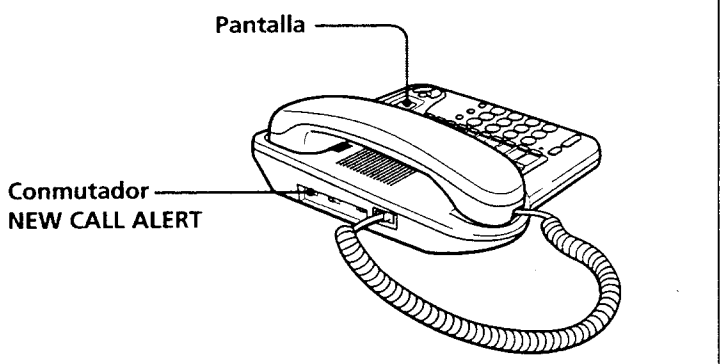
2 Oprima uno de los 20 botones de marcación con una sola opresión.
En la pantalla aparece "ENTER "PROG"!".

3 Oprima PROGRAM.
Se emite una señal acústica de confirmación.

!
Si el número tiene prefijo, delante de éste se añade el número "1" de forma automática.

Uso del servicio visual de mensajes en espera

Si se ha subscrito al servicio de mensajes de su compañía telefónica, siempre que ésta lo ofrezca, la pantalla mostrará cuando tenga mensajes en espera de su recuperación.



!

No es posible utilizar esta función si no se ha abonado al servicio de mensajes de su compañía telefónica.
Para obtener información detallada sobre la posibilidad de obtener este servicio, consulte a su compañia telefónica.

■ Si tiene mensajes

En la pantalla aparece "==MESSAGE==".
La pantalla quedará vacía cuando recupere el mensaje.

Si ha fijado la opción NEW CALL ALERT en ON (activada), el teléfono emitirá una señal acústica cuando aparezca "==MESSAGE==" en la pantalla. Consulte la página 53 para obtener más información acerca de la nueva función de alerta de nuevas llamadas.

■ Si no tiene mensajes

La pantalla presentará un aspecto normal (consulte las páginas 50 y 52).

Precauciones/mantenimiento

Fuente de alimentación

- Utilice la unidad sólo con corriente continua (CC) de 12 V. Use el adaptador de CA suministrado con la unidad. No emplee ningún otro adaptador de CA ya que podría provocar problemas de funcionamiento.
- Enchufe la unidad en una toma de CA que cuente con suministro constante. Evite las tomas que puedan sufrir cortes de energía.

Instalación

No exponga la unidad a:
- fuentes térmicas, tales como radiadores o conductos de aire.
- temperaturas extremadamente bajas.
- luz solar directa.
- humedad o lluvia.
- vibración o golpes mecánicos.
- posición inclinada.

Mantenimiento

■ Limpieza del aparato

Limpie el aparato con un paño suave humedecido ligeramente con agua o una solución detergente suave.
No emplee ningún tipo de paño abrasivo, polvos de limpieza ni disolventes tales como alcohol o bencina, pues podrían dañar el acabado del aparato.

Especificaciones

Generales

Fuente de alimentación	
	CC 12 V mediante adaptador de CA
Consumo	3,0 W (máximo)
	1,2 W (mínimo)
Señal de marcación	Selección de tonos o impulsos
Dimensiones	Aproximadas 7 ⅜ x 2 ⅝ x 8 ½ pulg. (al/an/f)
	(Aprox. 187 x 66,5 x 215 mm)
Peso	Aproximadas 1 lb 11 oz (Aprox. 770 g)
Accesorios suministrados	
	Adaptador de CA (AC-T62) (1)
	Cables de línea telefónica (2)
	Cable de auricular (1)
	Soporte de pared y tornillos (1 juego)
	Manual de instrucciones (1)
	Directorio (1 hoja)

Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Solución de problemas

Problema	Solución
Almacenamiento en memoria de números para marcación	
No es posible almacenar un número en memoria.	• Cerciórese de seguir el procedimiento correcto (página 48). • Compruebe que el número (incluidos los dígitos de tono y pausa, si se utilizan) tenga menos de 16 dígitos.
Realización de llamadas	
No se oye tono de marcar.	• Cerciórese de que el cable de la línea telefónica esté bien conectado a la toma del teléfono.
El teléfono siempre se conecta con un número equivocado o no se conecta en absoluto, aunque los números que marque sean los correctos.	• Cerciórese de que la configuración del modo de marcación sea la correcta (consulte la página 41).
El teléfono no repite la marcación correctamente	• Compruebe que el número que haya marcado (incluidos los dígitos de tono y pausa, si se utilizan) tenga menos de 32 dígitos. • Cerciórese de que el último número marcado es realmente el que deseaba marcar.
La marcación con una sola opresión es incorrecta.	• Confirme el número almacenado en el botón (consulte la página 48).
La voz de la otra persona se oye con dificultad.	• Sitúe el conmutador HANDSET VOL en la posición HIGH.
Recepción de llamadas	
No suena el timbre de llamada.	• Sitúe el conmutador RINGER LEVEL en la posición H o L.

Problema	Solución
Uso de Caller ID	
El nombre o número de la persona que llama no aparece en la pantalla.	• Compruebe si está abonado al servicio de Caller ID o nombre de la persona que llama de su compañía telefónica. • Es posible que el servicio Caller ID no funcione cuando el teléfono esté conectado a una central privada con extensiones (PBX). • La llamada se efectúa por medio de una compañía que no cuenta con el servicio Caller ID. En la pantalla aparece "OUT OF AREA" (consulte la página 50). • Ha recibido una llamada "bloqueada". En la pantalla aparece "PRIVATE" (consulte la página 50).
El nombre o número de la persona que efectúa la llamada no aparece en pantalla durante la llamada en espera.	• Cerciórese de que se ha subscrito al servicio Caller ID y de "llamada en espera" de una compañía telefónica que ofrezca los dos servicios combinados (consulte la página 54). • Cerciórese de que la función CIDCW esté activada (consulte la página 54). • Compruebe que nadie está hablando por otro teléfono de la misma línea telefónica (por ejemplo, por un teléfono inalámbrico).
No es posible marcar un número desde la lista de Caller ID	• Cerciórese de haber introducido el prefijo correcto (consulte la página 44). • Es posible que esta función no tenga efecto cuando el teléfono esté conectado a una centralita privada con extensiones (PBX).
Se ha borrado la memoria de Caller ID.	• Si el cable de la línea telefónica y el adaptador de CA permanecen desconectados durante más de 30 minutos se borra la memoria de Caller ID.
La función de comparación en memoria no funciona	• Si la llamada se realiza desde una oficina que utiliza varias líneas, el número de teléfono puede no coincidir con el número almacenado en la memoria.

Sony Corporation Printed in Taiwan, R.O.C.